

ZEMTH

NOLLZPECIAL

NR. 0 Pris 0



SAMPLE TEXT

“Hej nollan”
-alla som glömt
nollans namn

ZENITH

Nummer 0 2020

REDAKTIONEN



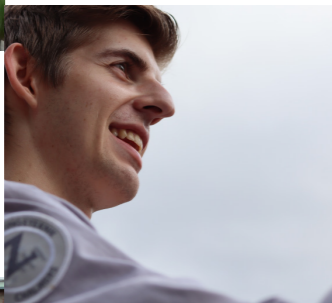
Max “Digbo” Roman
Chefredaktör
Inte från norrland

Måns “Hotzpur” Jakobi
Kazzör
inte heller från norrland



Hilda “Fafne” Olin
Murvel

Viktor “Django” Lanner
Propagandapraktikant



Andreas “Gonzalez” Nylén
Knäppare
bra knäpp

Oscar “Capcha” Stålnacke
1:a kaffekokare



LEDARE DET ÄR KAÖZ, NOLLAN

(inte kfk's kaos)

Hjärtligt välkomna ska ni vara till Zäta!
Att börja universitet är stor omställning.
Nya studiekamrater, nya rutiner, kanske ny stad och
flytta hemifrån, osv.
Totalt knas. Och så sprinklar man lite covid på det så
får man en fin soppa.

Men nu är ni här.
Och här är allt lite kaos ändå,
så det blir nog bra i slutändan.

Luta er tillbaka, helst med en go öhl i handen och
smörgåstårta på fatet, och avnjut Zeniths Nollzpezial

-Digbo



ZENITH

Nummer 0 2020

“bättre att ta det på
söndag, när jag inte kan”

-Digbo

INNEHÅLL

Amazing Race	692
Gasmask DIY	693
Zenith testar sektionslokaler	694
Farväl MATLAB	695
Idolbilder	696
Fixa slicen med Django	698
Will AI take our jobs?	700
Folk på Z typ	702
Grått och blandat	706
Tackphadder + tips	708
Kaffe	709
Empirisk analys av dielektriska konstanten av punchrullar	710
Fixa tentaångesten	713
Kuggligan	714
Bou Bou Z-Zten	715
Korsord	716





AMAZING RACE

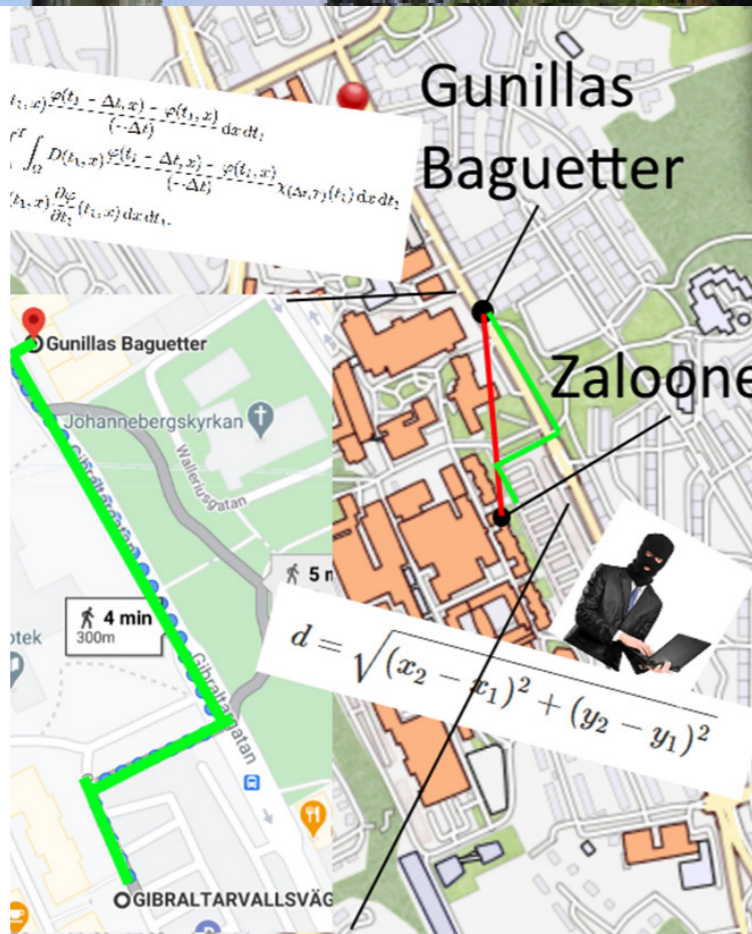
AMAZING RACE! Även detta år.

Tänk at Nollan hittade så duktigt i den grå labyrinten med namnet Göteborg, duktig Nollan. Vi i Zenith är stolta. Stoltast är vi över att någon faktiskt vann; grupp 9 från Z-3PO med hela 115 poäng.

Men många var det som lyckades både sjunga, äta bullar (mmm, bulle) och tälla köllen med toskan på kulorna. Ett hårt arbete var det att ta sig igenom den gråa atmosfären så i slutändan lyckades alla vinna, för att arbeta är att vinna det har en islänning typ sagt till mig någon gång.

Grattis Nollan!
Och extra grattis grupp 9!

TIPS! Om du nånsin känner dig sugen på en magnifik baguette eller någon form av varm macka så är Gunillas Baguetter ett mycket bra och billigt alternativ. Och som tur har vi i nedanstående bild tagit fram de exakta grafiska positionerna av Zaloonen och Gunillas Baguetter och sedan optimerat och tagit fram den bästa och snabbaste vägen att ta sig från Zaloonen till Gunillas.



Som ni ser på bilden har vi kommit fram till en minstavärdes-distans på 300m med en färdtid på ca 4 minuter. Smaklig måltid.

“Nu kan man ju undra vad man ska ha det här till, det är en bra fråga”

-turbofreddeww

ZENITH

“jag känner mig bara klen och osocial för det mesta”

-Digbo

Nummer 0 2020

Apokalypsen kan ske när som helst. Den kanske redan har hänt.

Oavsett – när den sker, då vill du ha GASMASK

Om t.ex. ett dödligt virus bryter ut har du knappa timmar på dig innan din säkerhet komprometteras. Då gäller det att ta det du har till hands o bygga GASMASK.



Den bör se något ut som dethär:



Det viktiga är att ha någon egentlig plan i tillverkningen, det viktiga är att du SKÄR BESTÄMT. R.A.P.I.D. P.R.O.T.O.T.Y.P.I.N.G.



En burk aktiverat kol bör du alltid bära på din person, genom denna kan luften filtreras och bli bra igen. Ifall detta inte är en möjlighet har vi turen att befinna oss i Sverige då det fungerar lika bra att fylla en burk med snus.

NU kan DU fortsätta med DIN vardag orörd av APOKALYPSEN



ZENITH TESTAR

Sektionslokaler

BASEN



Basen är stor och fin, bardisken är reddåger och ger känslan av ett hem.

Utöver sin storlek har lokalen 3 stora fördelar:

1. Stort kök, även om ockuperat av DnollK
2. Gitarhero readily available
3. Denna punkt är viktigast - snacksautomaten är ägd av sektionen själva, detta tillåter naajs priser på grejjer, int som scam-priserna i zaloonen (ZÅG halåå?)

Allt detta överskuggas dock av den ofantliga nivån av D.R.Ä.G.G..

Oaccptabelt, int nå najs, gå int på toa där Also - D-teknologer, farligt, beträd på egen risk

4/5 zaloonengafflar
DRÄGGIGT
inte som zaloonen

ZENITH

“rockar är bättre än ovar”
-Hotzpur

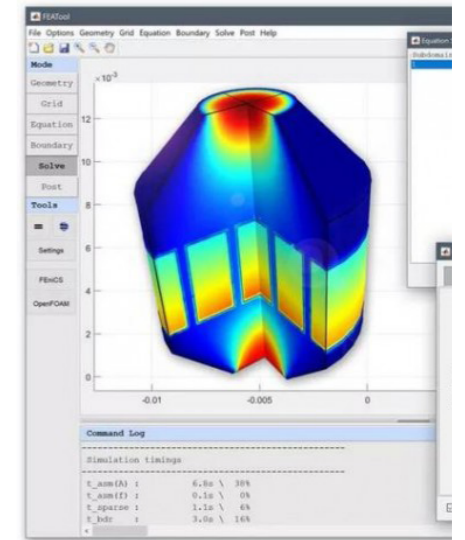
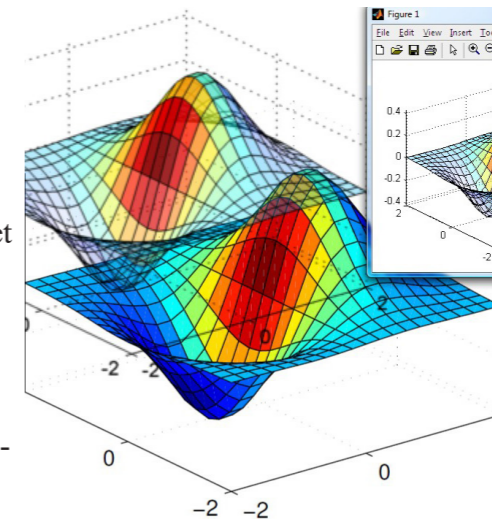
Nummer 0 2020

Farväl MATLAB

the king is dead, long live the king

Tidevarv har kommit och tidevarv har försvunnit. Nollan har följt nollans spår, rakt in på Automation och Mekatronik, in i de väntande käftarna på odjuret självt, MATLAB.

Förlusten av denna oheliga skapelse från vår läroplan vill jag hävda är den största kulturella omställningen vi kommer uppleva i våra liv (corona släng dig i väggen).



Då språket vi talar formar vår hjärna kommer detta kanske betyda en ny generation chalmister vars hjärna inte systematisk reducerats till sauerkraut. Denna effekt syns som tydligast på elektro teknologen, då E-nollan utsätts för stora doser MATLAB långt innan något riktigt programmeringsspråk. Effekten av detta är så stor att det sträcker sig bakåt i tiden och retroaktivt driver ut hjärncellerna på E-nollan redan innan de sökt högskola. De mer långtida resultaten är en omöjlig kuggstatistik på Objektorienterad programmering samt kvalitetsnivån på tidningen Elekra.

Är det samma effekt som gjort denna tidning som den är?

Vad för framtiden med sig?

Betyder detta att kvalitetsjournalistik från ett framtida Zenith är en potentiell möjlighet??

Dessa frågor är för mig omöjliga att besvara med mitt betyg i flervariabelanalysen.

Baserat på mottagningen hittills så tycks min rädsla för en högkulturerad universitetstillvaro dock vara i onödan.

Ta hand om dig nollan.

~Digbo

“vad har jag en penis för?”
-Ztikkan

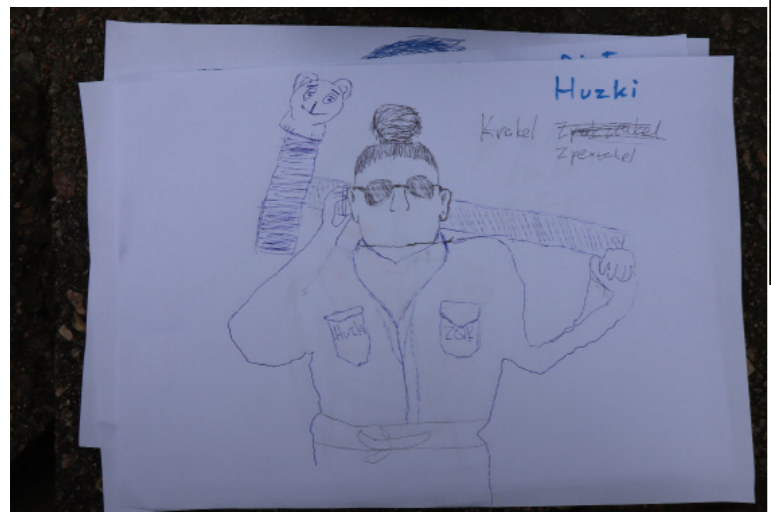
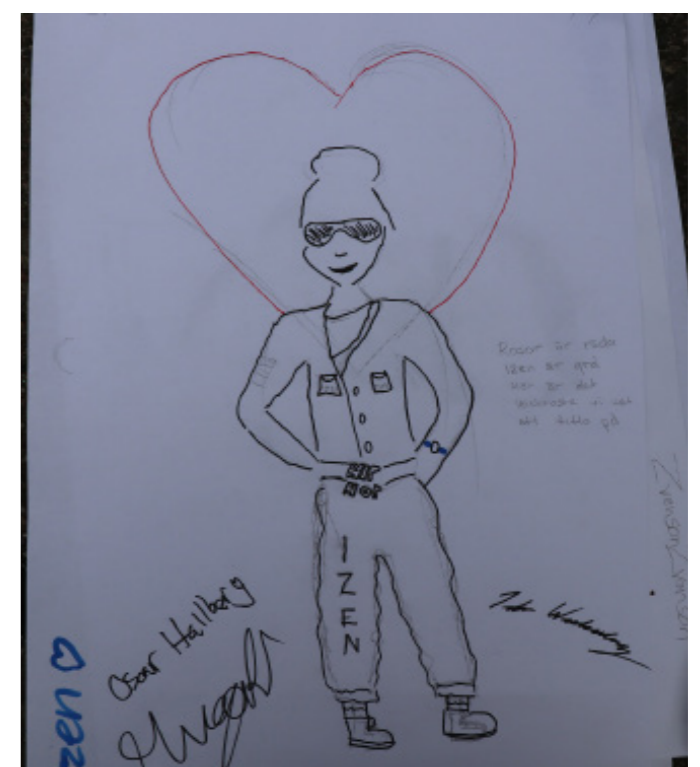
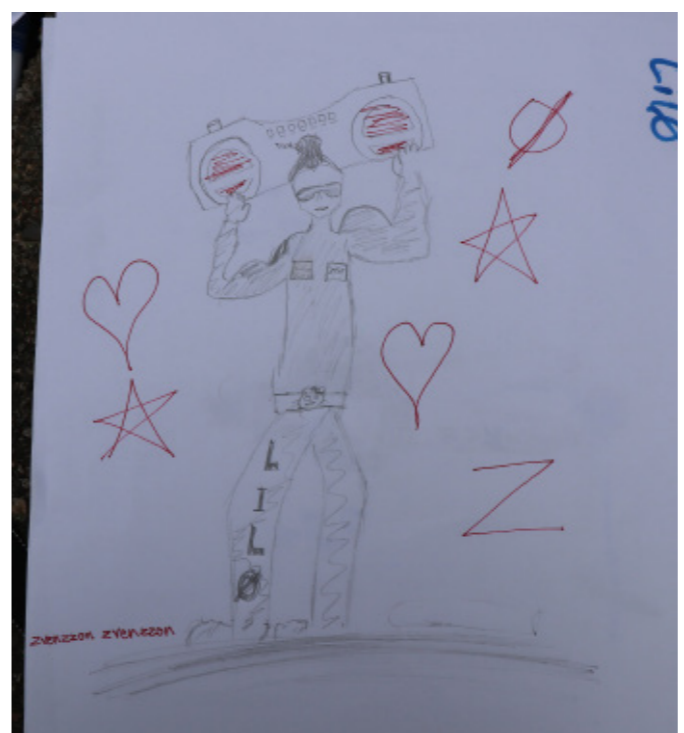
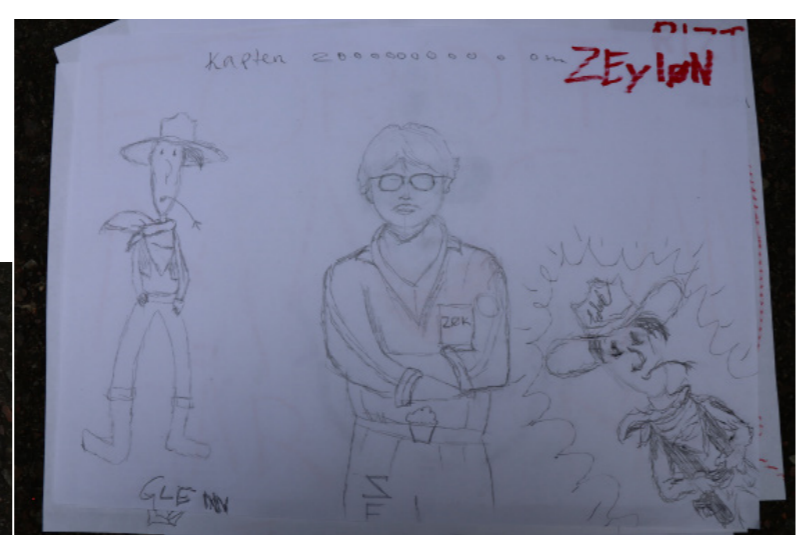
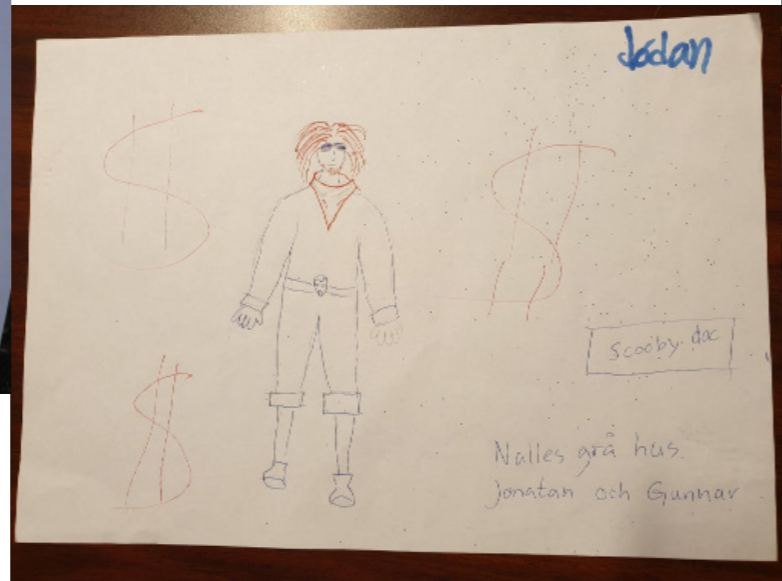
ZENITH

Nummer 0 2020

ZENITH

“MINA SKOOR”
-Izen

Nummer 0 2020



Fixa slicen med Django

Vi har alla varit där, man har plockat upp golfklubborna och ska dra en runda med sina polare. Man känner verkligen att det lär åtminstone två HIO på rundan, flera eagles och i värsta fall birdies. Man ställer sig på tee, klubban i högsta hugg, svingar upp klubban, fullt fokus. Börjar svigen med höften och armarna följer med, allt känns toppen. Bollträffen känns perfekt, hör det fantastiska ljudet av drivern som träffar bollen, huvudet följer med. Följer bollen på blicken och det ser ut som en klockren HIO, tills bollen börjar drar mer till höger än en moderat som just blivit utsatt för ett brott. Ambitionen med denna artikel är att jag som blivande professionell golfspelare ska kunna hjälpa dig, just dig med att bli av med din slice och förhoppningsvis så kan du efter denna artikel, hamnar mer i mitten.

Slicen är nog den vanligaste folksjukdomen och har ett flertalet gånger rapporterats drabba fler personer än Polio. Så för att liksom Polio kunna fixa denna sjukdom måste man veta vad som orsakar det. Det finns ett flertalet faktorer som orsakar en Slice och under nästkommande rubriker kommer förslag på hur respektive problem åtgärdas. Allting i denna artikel är skrivet för en högerspelare så om du är vänsterspelare får du helt enkelt byta hand på allt.

Greppet

Det absolut mest grundläggande när det kommer till spela golf är att man håller i en klubba, problemet är att de flesta personer som har en Slice inte vet hur man håller en klubba.

Min rekommendation är att tänka på greppet i fyra steg, då det brukar bli lättare att komma ihåg.

1. Först och främst vill du se till att klubbhuvudet är vinkelrätt till dit du vill att bollen ska gå.



2. Öppna din vänstra hand och ha din handrygg ner mot marken. Tänk dig sedan en linje från mitten av ditt pekfinger till botten av ditt lillfinger. Det är längs denna linje du vill placera klubban. Slut sedan fingrarna runt klubban, utan att förflytta den allt för mycket. Om du är en n00b är det högst sannolikt att detta känns väldigt konstigt, men då vet du att greppet är rätt.
3. Nu är det sedan dags att stänga resten av handen, och då vill du att att glipan mellan ditt tumme och pekfinger ska 'peka' mot din högra axel. Du vill också kunna se knogarna för ditt pek och långfinger. Om inte båda dessa 'regler' är uppfyllda bör du börja om från början.
4. Lägg nu din högerhand, vilket är det absolut lättaste steget. Det finns lite olika sätt att ha sin högerhand men det är egentligen bara att hålla den på det sättet som känns bäst.

Grattis, om du inte gjorde det förut borde nu hålla klubban korrekt. Ha i åtanke att detta bara är riktlinjer och att alla personer inte kommer hålla klubban likadant. Däremot så är greppet som är beskrivs ovan är ett bra utgångsläge för de flesta spelare.



Klubbhuvudets vinkel

Att ha rätt vinkel på klubbhuvudet är uppenbarligen viktigt då en felaktig vinkel skapar spin på bollen som i fallet för en slice gör att bollen drar till höger. Att ha en korrekt vinkel är egentligen inte svårt om man har en korrekt uppställning, vilket tyvärr inte heller är helt lätt. För att denna artikel inte ska bli allt för lång (och för att jag är lat) så kommer tyvärr inte alla stegen för en bra uppställning tas upp här. Det absolut viktigaste för en bra uppställning är att man 'ställer upp' klubban efter bollen och låter klubbhuvudet vila på marken. Detta är vanligt att nybörjare gör fel på, då de oftast greppar klubban och sedan ställer upp sig för att slå bollen. Om klubbhuvudet inte skulle vara i sin naturliga position - vilket oftast är fallet - så kommer klubbhuvudet vrida sig i svingen och resulterar oftast en slice.

Svingen

En av de vanligaste orsakerna till att man slicear är att man svingar klubban 'utifrån och in', vilket oftast resulterar i en väldigt 'fin' slice. Att sluta svinga utifrån och in är faktiskt en av de sakerna som är lättast att kontrollera, för att fixa denna dåliga vana rekommenderar jag följande övning.

Ställ dig på driving rangen och ta något mjukt objekt, förslagsvis ett head cover, som du placerar lite bakom bollen. Förslagsvis börjar du med ett större avstånd och sedan gör avståndet mellan bollen objektet mindre, när du börjar få lite mer känsla för dina slag. Tanken med denna övning är att ditt fokus när du sedan slår bollen är att inte slå objektet utan enbart bollen, om du träffar objektet vet du att klart att du svingar utifrån och in. Samtidigt som det ger ett tydligt riktmärke för var du inte vill att klubban ska gå.

Sammanfattning

Med allt detta sagt borde du kunna slå en boll rakare än vad förra Ztyret var under sina interrepz i Polen. Om du efter dessa råd fortfarande inte kan slå en rak boll kanske dina problem ligger i din uppställning, vilket (kanske) kommer tas upp i nästa nummer av Zenith Magazin. En annan möjlighet är att du helt enkelt är helt värdelös på golf och kanske borde hitta någon annan sport att utöva.

Alla memes på detta uppslag är genererade av AI, eller?

ZENITH

sida 700 woo!!!

Nummer 0 2020

Will AI take our jobs?

A World Economic Forum report released Monday predicts that a quarter of all US jobs will be lost by 2030 as artificial intelligence accelerates the automation of existing work. Robots do not replace everyone, but while machines will do more tasks than humans in the workplace by 2025, artificial intelligence (AI) will create more jobs than it needs over the next five years, the report says.

Unlike the Industrial Revolution, which spurred automation of repetitive physical labor, the Intelligent Revolution is predicted to have a growing range of jobs, meaning that potentially more jobs can be created by robots and computers. Forrester predicts that artificial intelligence will replace more than a third of all jobs in the US and Europe by 2025, and about half of those jobs by 2030, the report said.

Whether we see robotic automation and artificial intelligence as a threat to humanity or as a solution to everyday problems will depend entirely on how these new technologies affect us as individuals. The distinction between automation, robotics, and AI is likely to become even more blurred as driverless cars and other advanced robots use them. It is important to find out which jobs are going in the direction of AI and what the overall impact of AI will be on humanity.



Demand for technical skills will only increase as automation increases, and specialized training related to tasks we are made redundant will disappear, as robots and AI machines do most of the work. Someone needs to repair a robot if a part is defective, but the demands on these technical skills will only increase with increasing automation. Artificial intelligence will increasingly be responsible for jobs that were once human domain, making it harder for humans to stand up to machines.

But when the computers that take our place are not really intelligent, our jobs will be in the hands of robots and AI machines, not humans.

ZENITH

Kanske kan vara så att texten också är skriven av AI.

Nummer 0 2020



So, instead of taking over our jobs, robots seem to be coming to the workplace as the next generation of colleagues - workers. We may not yet be taken over by robots, but advances in artificial intelligence and machine learning will eventually become a greater challenge for the workforce. Stem cells will be crucial if people are to take on the jobs that AI and automation will create. There would be no point just letting robots take over jobs.

If you think that artificial intelligence disruptions to the workplace are confined to the assembly line, think again. While there is no new artificial intelligence, we know that AI can change the world of work. In some aspects of sales and marketing, AI does a better job than humans and does better than anyone.

For example, the robotics company Universal Robots has already deployed robots (collaborative robots) in companies to simplify the use of automation by human employees. While some people are concerned that AI will lose their jobs, many are already using AI in their everyday lives. Although technology is largely not yet very advanced, it is the part of AI that legitimately makes people wonder whether they will lose their jobs to robots in the future. Essentially, they can learn to solve problems on their own, and they do so without the help of a human being.

Intelligent robots are capable of doing our jobs at least as well as we do them, and will probably recreate them in wonderful and surprising ways. Machines will not destroy all jobs; on the contrary, it will make work easier, but we will certainly not lose their livelihoods.

I see the future of AI more positively, and it would be unreasonable to say that AI will not replace all jobs, but will make them easier and better than humans. In fact, I think bots and AI will make some of the world's most important jobs easier, better, and more productive. Robots are coming, which is less catastrophic in terms of job losses than job losses to robots in general.

But history has also taught us that technological advances tend to create new jobs, and while 73 million jobs could be lost through automation, many will arise as trends shift in certain industries, Schmidt argues. In cases where artificial intelligence and automation are displacing jobs, these forces can lead to the creation of new jobs and even careers. Some experts are skeptical that robotics and artificial intelligence will lead to more or less jobs. They will certainly change jobs, and some will lose their jobs because of artificial intelligence, but how many of them will they create? Revolutionary technologies that we cannot even imagine at the moment will create many, if not most, of the jobs that we may lose.



Folk på Zäta, typ...

ArgZ

Arbetsmarknadsgruppen här på Z med sina vackert grå kostymer och skimrande frisbees. Stiligt värre! Stiligt är också att skapa kontakter med företag så att Z-teknologer har möjligheten att hitta något att göra något annat än att sörja när deras år här på Chalmers tragiskt nog lider mot sitt slut. Arbetsmarknadsdagen ZMART som de anordnar tillsammans med maskin kan då vara värd att gå på. Tyvärr har huvudmetoden till att ha skoj med deras namn försvunnit med Nollans övergång till Python.



Daltonz

Legenden säger att PR faktiskt står för något. Det har gått viskningar i hörsalarnas mörkast vrån (där det tydligen ska finnas vägguttag) att det skulle stå för något om program och råd. Ja, det finns många mysterier här på Zäta och ett utav dem är vad det faktiskt är tänkt att dessa banditer ska göra. Främja sammanhållningen sägs det vilket här på Zäta verkar betyda ätbara saker så som daltonzburgare, pulled pork och en och annan øhl. Mat är ju trevligt tycker vi i Zenith.



SNZ

Om DaltonZ är sektionens matlagningskommitté så är SNZ sektionens fikakommitté. Fast egentligen vill de helst kalla sig nämnd. Fikanämnd! Eller studienämnd, sak samma. De ägnar sig åt kursnämndemöten, få skäll utav upprörda examinatore, mejla programledningen, söka upp upprörande examinatore, ge hela sektionen spökrelaterade hälsoproblem och annat studierelaterat.

702



ZØK

Vi vet inte var de kom ifrån men de är här ändå. Bra är väl det, så att någon kan hålla koll på Nollan och dess brickor.

Zenith

Sektions eminenta mediekommitté. Media som kan beundras i form utav den tidning som du förhoppningsvis läser just nu. Zenith kan också laga mat, precis som DaltonZ, och mat betyder förstås smörgåstårta. Smörgåstårta är nämligen för mat vad tidningar är för media; en god blandning av det mesta där det ofta är bäst att inte tänka för mycket på innehållet. Det är tur att Zenith finns för att med artiklar kunna underhålla Z-teknologen nästan lika mycket som ZÅG underhåller Zaloonen. Vi tycker i alla fall själva att det är tur.



ZÅG

Från att tidigare ha varit ett utskott så underhåller som sagt denna rykande färsk kommittén Zaloonen. Vi vet inte riktigt vad Zaloonen gillar, den har tyvärr inte reagerat speciellt mycket på Zenithtidningarna som finns att hitta nära entrén, tur då att ZÅG vet. De älskar att gå upp tidigt i gryningen och se till att Zaloonen har det bra. Men mycket av deras tid går även till att undersöka det skrämmande mysteriet om de försvinnande gafflarna. derhåller Zaloonen. Vi tycker i alla fall själva att det är tur.

ZIK

Zätas IdrottsKommitté verkar för att Z-teknologer fortfarande ska klara att ta sig upp till grupprummen i EDIT-huset efter att de andra mer mat- och fikaglada kommittéerna varit i farten. De fyller alltså en mycket viktig funktion för att Nollan ska klara sina studier. Till sin hjälp har de det förunderliga verktyget torsdags träning. På just torsdagar har nämligen korrelationstester visat att Z-teknologen inte är fullt så rädd för träning. De brukar även försöka ordna en skidresa där hela veckan kan vara torsdag. Hurra!

703



Utskottet zpel

Lite löst folk som brukar hänga i Zaloonen varannan vecka. De spelar diverse konstiga spel men vi har fortfarande inte listat ut vad insatserna är. Likt de flesta på sektionen verkar de gilla mat i alla fall.



Zexet

Zexet är sektionens zexmästeri och finns här för att ordna gasquer och hålla pub på pubrundan. Två väldigt roliga saker som vi hoppas Nollan kommer få se mer av inom en snar framtid. Som tur är finns de även här för att se gulliga ut och det gör de jättebra! De är sååå söta i sina gulligt grå ovvar med små fransar. *nyp* I kinden då inte i fransarna för då blir zexet arga. Nollan vill absolut inte se ett argt zexet, de är inte alls lika gulliga när de blir arga.

JämZ

Tydiligen så ska alla på sektionen må bra, tentor till trots. JämZ är de som nyligen fått uppgiften att se till att detta mående är jämnt fördelat hos alla. Och då menar de ALLA även dig och den där andra som sitter bakom dig just nu. Tyvärr så de väldigt många på sektionen men det räcker som väl är till att alla kan må lite bra, då blir JämZ så glada.



Z-foto

Den största skillnaden från Zenith är att Z-foto faktiskt vet hur man fotar, troligtvis för att de inte lägger all vaken tid (168 timmar i veckan) på att skriva tidningar. Z-foto är inte alltid lätta att hitta men de finns här ibland oss; alltid väntandes, alltid spanandes, efter det perfekta fotot. Som redan kan vara taget av Zenith.

704

Ztyret

Något var det tvunget att finnas som håller reda på eländet och därmed skapades Ztyret. Ztyret skapades för att sektionen ska kunna existera och för sektionens fortsatta existens offras fem teknologer varje år under rituella former i en hörsal; de upplyfts till att bli det vi kallar Ztyret vars tid uppfylls av att svara på mejl och se till att det inte går allt för illa för sektionen när gemene Z-teknolog tror sig veta något.



704

ZKK

Zätas KaffeKommitTé som egentligen är ett utskott och inte är en kommitté men de får gärna tro att de är det för de uppfyller kanske den viktigaste uppgiften på sektionen: komma med kaffe (och te). Utan kaffe i Zaloonen skulle det var mycket mer månad kvar i slutet av CSN och mycket fler sovande Z-teknologer. Ibland har de även kakor i Zaloonen, det är bra, då får ZIK ännu mer att göra.



Webbgruppen

Sektionen har en sida. Någon måste passa den så den inte springer bort. Därav Webbgruppen



Intrezzeklubben

I den parallella dimension där sektionens möten äger rum existerar även Intrezzeklubben. Deras uppgift är att räkna besökarna men de är även de som kämpar mot den motvilliga och långsamma tiden som härskar i sektionens mötesrummet. Till sin hjälp har de det kraftfullaste vapnet av dem alla: memes.

Fanbäreriet⁷⁰⁵

Sist och också minst är fanbäreriet de ser till att bära vår vackra fana i både vått och torrt. Men oftast vått och gärna lite blåsig, ni har väl varit vid Cortègen?



705

“Gå och bada, nollan!”

-durin

ZENITH

Nummer 0 2020

Grått och bladat

Nollan existerar

Vi känner alla till känslan av en mystisk figur i ögonvrån eller en mystisk skugga som försvinner när man rör sig närmare. Man skakar av sig den, men jag har satt dem, Nollan.

Jag har nu skuggat dem i 504 timmar. De är ytters sålsynta och materialiseras bara i 25 dagar varje år och bara då vädret är som bäst i göteborg. Det kan bero på Zaloon gaffarnas magiska aura, måste undersökas. De rör sig i grupper och följer efter förvridna och förvirrade teknologer som upprepar mantran som “nøllan får inte zkada zig“ eller “køem det blir zkøj“.

De bär också en mystisk runa runt halsen.

Jag tror att nyckeln till dessa varelser ligger i just denna runa. Mängden symboler på runan brukar mystiskt öka ju äldre nollan blir.



Lite mindre Anonym teknolog

Djur och natur

ZNollan eller om man ska ge dem dess latinska nam *Elevus Z nollhpoängus*. Är ett vackert släkte, de rödbröstad djuren lever på norra halvklotet och hittas oftast i små trånga enrummare. Där de lever på föda helt främmande till andra, hittas ofta *Snabbnudlar*, *Express* och till och med *Mammas matlådor*.

När de känner att sommaren börjar gå mot sitt slut, migrerar många av dem mot sämre väder i Göteborg. Där de ofta samlas runt “Chalmers”. Nollan gillar förfriskningar och kan ofta ses bada både i Adammen och på götatorget. De är en väldigt hårdskinnad art som kan anpassa sig bra till det mesta (men inte till matlab, det är det få arter som kan) och trots global uppvärmning ökar de i antal från år till år.

De hörs ofta sjunga och gyckla fint då de försöker



ZENITH

Nummer 0 2020

Finnsdet ett liv efter mottagningen??

Zenith's Vikingavatten™

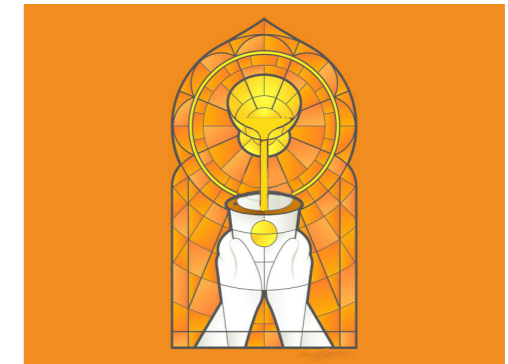
Något av det mest heliga i detta liv, gudarnas nektar, livets vatten, ambrosia. Ja, kärt barn har många namn, men vi känner och älskar det som sagan, myten, legenden *Zenith Vatten™*.

Gudadrycken vars namn är spunnet i legender har fått sig en ny starkare rival. Vi trodde aldrig att denna dag skulle komma, den krönte kungen har fått sin krona knyckt. Det är ofattbart, otroligt men sant. Vem hade trott att något så heligt skulle bli besudlat av en sådan grön färsking till motståndare.

Det är omöjligt att säga vart nykomlingen kom ifrån, men det ända vi vet med säkerhet är att en dag var den helt enkelt där. Likt en påfågel susade den nästan dansande upp på vishetens högsäte och tog

sin rättmätiga plats högt uppe på den kungliga tronstolen. Just i detta magnifika ögonblick kände vi hur marken skakade under våra fötter och hur våra hjärtan fylldes av en värme som inte skådats innan. Ty i detta ögonblick viste vi att konungen tagit sin rättmätiga plats på tronen

Zenith's Vikingavatten™ har tagit kronan



ZPORT

[Tottenham] Hotspur FC

Vår egne kazzörs favoritlag. De öppnade säsongen starkt, samlade på sig ett arkitekt samlingskort men fortsatte trots allt ändå med huvudet högt. Hit går varje år hela [redacted]% av budgeten.



RESULTAT			
	Hotspur	5 : 0	Burnly FC
	Hotspur FC	3 : 0	Ipswich Town
	Aston Villa FC	2 : 3	Hotspur FC
	FC Bayern	3 : 1	Hotspur FC
	Hotspur FC	2 : 1	Southampton
	West Ham FC	2 : 3	Hotspur FC

Zenith IK

Ett högljut lag som är väldigt populära hos turister från Zimbabwe. De har också krosat sina motståndare vilket ni kan se på dessa noga utvalda resultat.



RESULTAT			
	IK Zenith	6 : 0	Lindholmens
	Onsala BK	2 : 2	IK Zenith
	Slottskogen	1 : 8	IK Zenith
	IK Zenith	5 : 2	Örgryte
	BK Häcken	1 : 4	IK Zenith
	IK Zenith	6 : 1	Guldheden

Tackphadder

Har du alltid undrat över vilka alla anonyma namn till phaddrar du aldrig såg under mottagningen är? vill du skänka gjalde till de få som faktisk gjorde något??

Arra TackPhadder!!

eller kanske inte, corona ni vet, vi får se

En tackphadder är en Zittning arrangerad av nollan, fördelaktligen i första läsperioden, dit man bjuder sina phaddrar och helst även kommitteer (GLÖM INTE ZENITH)

Det är faktiskt så att det finns ett liv efter mottagningen, och varför inte dra igång detta med en sjudundrans smäll i form av tackphadder! (ingen aning vad kåren tänker om arr efter mottagningen tho)

Tip^s

Har du fått en husrannsaksorder på dig? Worry not, för Zenith har den optimala lösningen på ditt problem. Ta ditt hus eller din lägenhet och lägg in i ett kuvert för polisen kommer inte söka igenom din post.

Tip^s

Vill du ut och resa men tycker att flygplanen är alldeles för högljudda? Köp först några kanadensiska gäss och föd upp dem. Sedan när de har fortplantat sig och du har ett par hundra stycken så släpper du fri gässen så de kan kollidera med flygplanen så man blir av med allt oljud.

Tip^s

Vill du stjäla ett antal mindre föremål från en matbutik? Även här har vi den perfekta planen för dig, det enda du behöver är att ha med dig en fickkniv och en stor sked.

Gå först in i mataffären och leta upp närmaste och största vattenmelon (i fall av uselt ögonmått, tag med eget måttband eller annat godtyckligt mätföremål). Skär sedan ett hål i melonen med kniven du tagit med och gröp ur melonen med din sked. Lägg sedan in föremålen du vill stjäla in i vattenmelon och superlimma sedan på delen av melonen du skurit bort. Betala sedan för melonen och gå hem.

Tip^s

Har du inte nog med pengar för att betala för det du ska köpa? Kolla i kassaapparaten eller hos personerna bakom dig i kön, där finns det säkerligen gott om pengar.

Kaffe

Drycken som räddar oss vid den där tiden när solen hästskt jagas upp i himmel och klockan visar för lite, och även alla de där andra små stunderna när benen släpar kroppen och kroppen släpar benen och huvudet inte riktigt hänger med. Det är Kaffe! Studentens bränsle, det svarta guld! Utan denna magiska brygd skulle världen skulle knappt gå att tolka i tidsplanet. Största vikt bör därmed lägga på att lära sig mer om denna dryck för det är betydligt enklare än att behöva transformera vår världsbild om kaffe, ve och fasa, någon gång går förlorat.

Kaffe går alltid att hitta lite här och var, både vilt och tamt, den genomsnittliga studenten laddar nämligen ur lika ofta som en begagnad telefon. Och till skillnad från laddning av telefoner på campus går kaffe att tjäna pengar på, färdigt kaffe går på så vis att köpa så att studenternas konton laddas ur istället.

Bulten är tyvärr stängt i dessa tider annars är de ett trevligt alternativ med fina biljetter som låter en känna sig som fransk kunglighet innan revolutionen när man går förbi pöbeln av köande teknologer. Tyvärr så är de roliga just nu slut, precis som i Frankrike, men man får hoppas på bättre tider igen.

Linsen i EDIT, Store i kårhuset och Hedvalls i kemihuset är fortfarande öppna för inget kan stoppa kaffet helt men kaffet som lever där är dock inte snällt mot ens pengar. Skonsammare för en fattig student är att bege sig till Zaloonen. Här finns, om planeterna står i sin rätta ordning, kaffe från ZKK. Detta ljuvliga (ljuvligt billiga) kaffe som håller Z-teknologer sinne i alla fall någotsånär fungerande. Bryggt i den absolut bäst halvdana kaffebyggaren av kaffe som liknar kaffe.



Om kraven är högre, pretentiösa jäkel, så kan man alltid brygga eget. Då kan man använda de där halvskumma metoderna du hittat på internet eller under någon pensionärs säng. Slagborr, japanska knivar och E-kolv är en favorit.



Resultat

P1-C, P1-H utelämnas på grund av avvikande resultat

Efter kalkylering ger detta följande resultat.

Tabellen visar EpsilonR beroende på var PRUT utvanns samt vilken signifikans det har.

PRUT Position	EpsilonR Färsk	EpsilonR torr	Student_T test	Sigma
-V	52,47	25,47	0,27%	4,28
-C	26,64	23,53	23,66%	1,28
-H	60,69	26,13	0,11%	4,97
-V + -H	56,12	25,76	0,00%	10,29
-V + -C + -H	47,05	25,08	0,02%	6,65

Slutsats och Diskussion

Den dielektriska konstanten av PR ligger på 26 för en centerdel och 56 för en extremitet då PR är färsk. Då PR torkar sjunker kapacitansen, beroende på vilken del av PR som används kommer dielektrikumet ändras på olika sätt.

En PR som legat framme i 24h har med största sannolikhet lägre EpsilonR än en färsk.

Skulle experimentet göras om skulle vikten och arean av punchrullen vara intressant då diametern på punchrullen varierade. Samt skulle en bättre mätupställning konstrueras, förlagsvis kompression av PRUT för att minska potentiella luftgapsom kan ha bildats.



Figur 7. Försök till accelererad torkning genom användning av 'torkskåp' på 50°C. Dessvärre är smältpunkten för kakaoöverdraget låg.

Källor:

[1]: Punchrulle delicato, EAN: 7315360063316 , Inköpt 2020-08-27

[2]: https://cdn.rohde-schwarz.com/pws/dl_downloads/dl_application/00aps_undefined/RAC-0607-0019_1_5E.pdf

[3]: <https://www.keysight.com/se/en/assets/7018-01284/application-notes/5989-2589.pdf>

[4]: <https://hackaday.com/2016/10/12/measuring-the-dielectric-constant-for-diy-capacitors/>

PRUT	Luft (Kalibrering)	Färsk	Torr (24h fläktad)
P1-V	0,604	26,604	13,514 pF
P2-V	0,604	18,604	12,454 pF
P2-C	0,604	18,644	9,075 pF
P2-H	0,604	35,604	14,184 pF
P3-V	0,604	38,304	17,725 pF
P3-C	0,604	16,904	15,931 pF
P3-H	0,604	32,804	17,315 pF
P4-V	0,604	40,354	18,315 pF
P4-C	0,604	14,904	16,052 pF
P4-H	0,604	39,104	18,305 pF
P5-V	0,604	34,604	14,904 pF
P5-C	0,604	13,904	15,804 pF
P5-H	0,604	39,104	13,334 pF

Studien gjordes möjlig genom bidrag från

ETARD

E-Sektions Teletekniska Avd
Research and Development

Skriven av:

SA6DGJ och SA6JKK

ZENITH

Vad är social distansering?
-nollan

Nummer 0

2020

VARNING! TYP SERIÖS

Fixa tentaångesten

Tentor. Rätt var det är efter mottagningen är slut så är de här. Det är då den kommer: Ångesten. Ångest inför hur det kommer att gå. Ångest för att inte ha pluggat, bara några dagar, mer istället för att ha gått på den där zittningen.

Men zittningar och annat kul är viktiga för att orka och tentorna är många innan dina 5 år är över och då är det bra att kunna hantera ångesten. Det bästa är ju förstås att inte få ångesten, det bästa är förstås också att inte behöva överleva dagen med hjälp av 23 koppar kaffe och möjligtvis en gammal 150-ohmare. En omöjlighet som bryter mot de allra flesta grundlagar för Chalmester alltså, men bäst hade det ju varit. Synd tycker jag med, jag tycker inte heller om verkligheten.

Det första man bör komma ihåg när tentan börjar närma sig är; det finns alltid omtentor.

Tentan kan mer obegriplig än korridoren i kemi-huset. Du kan ha glömt hur man räknar till 23 (lätt hänt utan kaffe). Det finns alltid omtentor. Typ flera stycken innan ditt CSN inte längre finns där på kontot. Så kom ihåg: omtentor.

Att tänka på omtentor hjälper förstås inte alltid, man vill ju klara det nu. Omtentor är trots allt fler tentor att skriva. Usch! Även om de är bra att ha som

extra skydd. Då får man hitta på något annat, jag har haft som vana att gå till en affär på Kungsgatan, nära Magasingatan, precis innan tentorna. Kanske inte är helt att rekommendera att göra exakt som jag eftersom jag oftast inte börjat plugga i tid och kontot blir ännu fortare tomt på CSN-pengar än med kuggade omtentor. I så fall är det bra att ha mat hemma, eller gå på många lunchföreläsningar, för annars kan det bli svårt att lyckas skriva nästa tenta. Hur som helst, poängen är, börja plugga i tid så kan du slappna av



och göra något du gillar precis innan tentan. Det lönar sig ofta mer än att råplugga in i det sista, i alla fall för mig.

Börja plugga i tid alltså, men inte dygnet runt, utan då och då. För sover du inte så dör du. Dör du kan du inte skriva tentan. Kan du inte skriva tentan så kuggar du den garanterat. Dessutom, Zaloonen brukar vara

full nog som den är, redan utan att den ska hemsökas av en massa Nollan som inte sov. Pauser: långa, korta och hela dagar gör dessutom att du hinner ta in det du lär och ha kul på Chalmers. För du pluggar troligtvis bara här en gång i ditt liv så glöm inte att ha kul. I värsta fall finns det alltid omtentor.

\\Fafne

Kuggligan

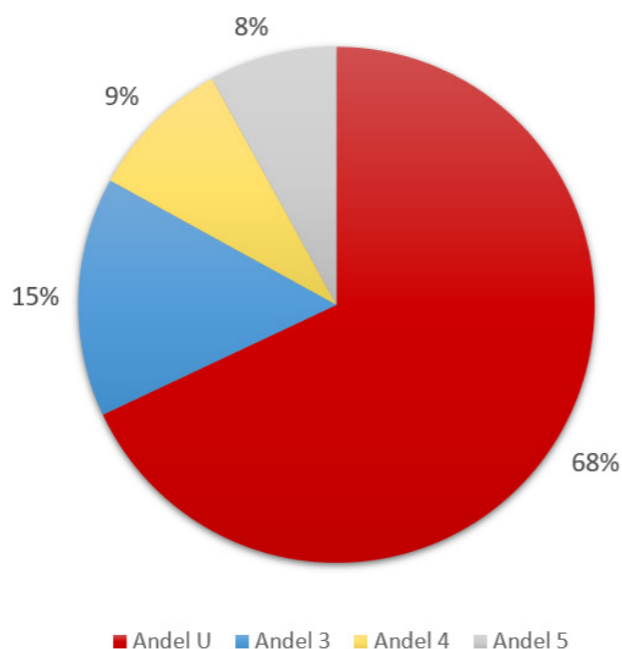
Zenith brukar alltid stolt presentera den så kallade kuggligan för Nollan, som närmare kan verka som varnande exempel med tanke på svårighetsgraden av tentorna och Z-teknologernas förkärlek till att kanske ha lite för kul under veckorna fram till domedagen, också kallad tentadagen. Dessa fina grafer hade vi tänkt att göra i år också och satte raskt igång med en grävande undersökning av intromatten. Men vänta! Vad är det här! Det här känner vi inte igen upptäckte vi snabbare än vi kunde stava till parallellresonans.

Nollan har nya kurser och elektriska kretsar heter den, chockerande när elkursen redan var en av de svåraste på hela programmet. Programmeringen har även bytt namn på ett mystiskt sätt och går nu bara över en läsperiod, vi hinner själva knappt med att tänka på hur tempot kommer bli, speciellt när man kommer till mer avancerade rekursionskoncepten. Zenith har dock en lösning på det hela. Med avancerade kalkyler och andra vetenskapliga metoder har vi jobbat hela nätter, speciellt vid nymåne, för att komma fram till den förväntade kuggen även i de nya kurserna.

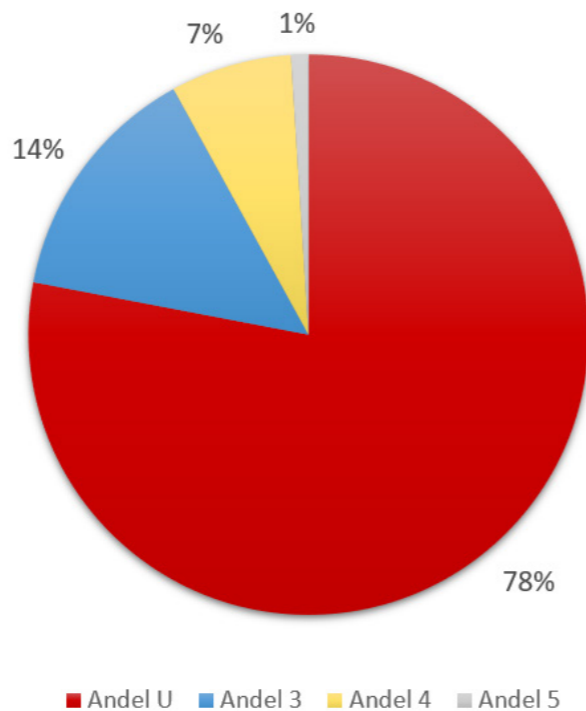
Tvåornas Elektriska kretsar och elenergi kan vara den svåraste kursen på hela programmet, tur att det alltid finns omtentor! Fast omtentan vågar vi inte visa här.

Det lilla Nollan fått behålla är inledande matematik. Tyvärr kanske även den svåraste kursen i ettan, att just denna kurs behålls är nog ett tydligt tecken på vad den önskade svårighetsgraden av programmet är nu när det blir nya kurser.

Inledande Matematik



Elektriska kretsar och elenergi

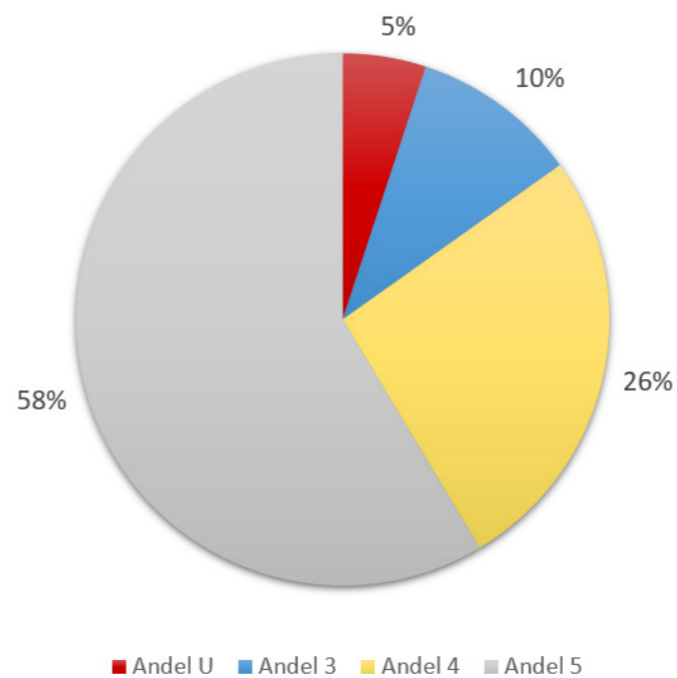


zpecial

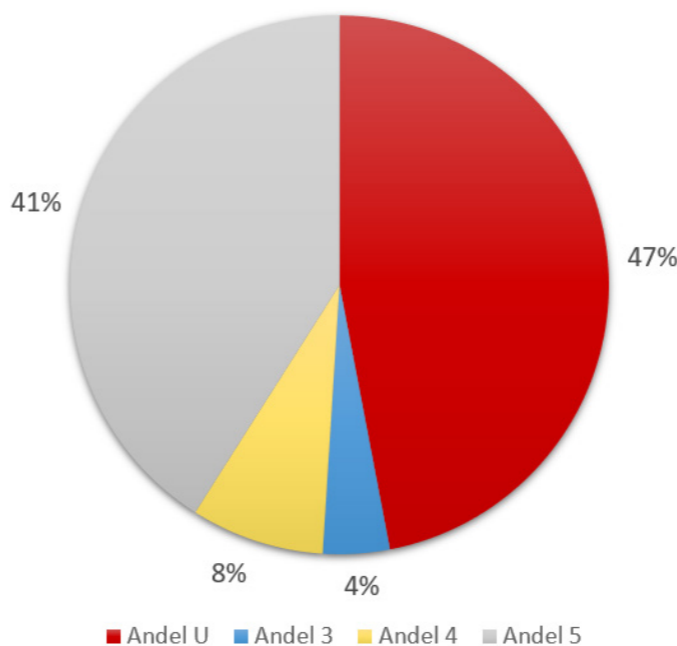
Nu till det Nollan förlorat: Objektorienterad programmering. Trots sitt höga tempo och svåra metoder gick det trots allt för första gången rätt bra förra året, kanske just därför den byts ut till en kurs med mindre orientering och ett mer brutalt namn som för tankarna till matten: Inledande programmering.

Till sist har vi det förväntade resultatet på elektriska kretsar. Våra undersökningar visar inga tecken på att avsaknaden av elenergi i namnet skulle leda till någon större förändring.

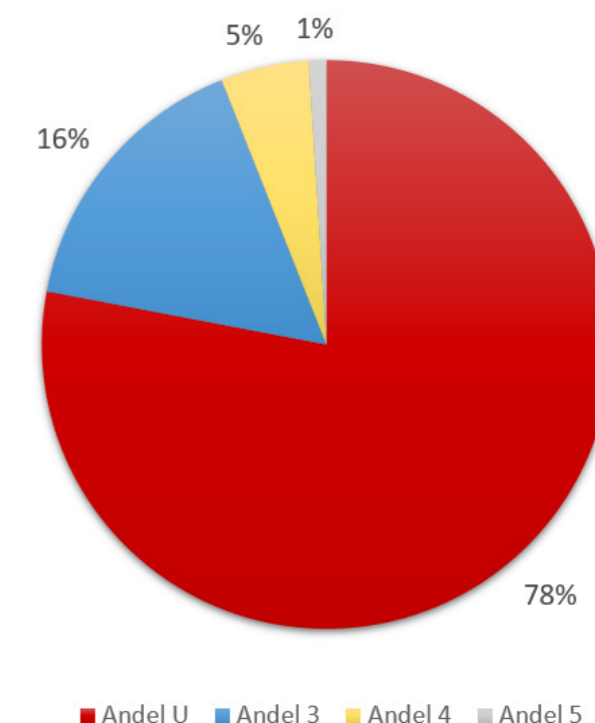
Objektorienterad programmering



Inledande programmering*



Elektriska kretsar*



Bou Bou Z-Zten

Här har vi nollans senaste kompis, en stenhård klippa som alltid finns där för en. Bumlingen är en förebild för oss alla och visar att även under en pandemi och när alla din drömmar blir grusade är det aldrig försent att börja studera. Plugget kan fylla ett 4 kubik meter stort hål i dit liv.

Men om ditt liv inte redan är stenhårt har Zenith fått en exklusiv intervju med Mnollk's kössör Horngacher. Under intervjun förstår väldigt snabbt att han är tränad i några av de modernaste förhörsteknikerna. Han försöker hela tiden slingra sig ur våra frågor med skickliga utalanden som "Så vad är en zenith" och "Jag skulle bara hämta några muggar". En ytterst skarp filur, men vi låter oss inte kastas av det spår som vi nu har hittat. Det märks att vi trycker på lite känsliga punkter när vi frågar varför Maskinarnas bautasten har bytt program. I en snabb vändning såg han inte lika stensäkra. Horngacher slutar förneka allt och börjar istället spilla ur sig någon goja som vi inte orkar lysna på. Men genom några triks som jag lärde mig på scoby do och genom att kolla mycket mellan raderna kan vi ändå förstå att det handlar om någont typ av hämnd plan med aldeles för långrandiga detaljer.



En vild Z-Zten

Efter en lite powernap var vi tillbaka i samma ställe där vi hade börjat. Kassören hotade med att de skulle behålla den stora brickan ett bra tag till, eller till nästa motagning. Vilket som än kommer sist. Vi kom ingen vart och bestämde oss för att ta fram pateternas gamla-Säpo-tortyr-utrustning-låda som gått i flera arv... oh, mut... fina sedlar...

Jo, men vi öh... fick sen fram flera intresanta detaljer som... eh, ni kan läsa i nästa upplaga...? Jo det säger vi. Nästa upplaga flera goa detaljer...

Så... eh... om ni kollar till höger här ser ni nollan som flyger



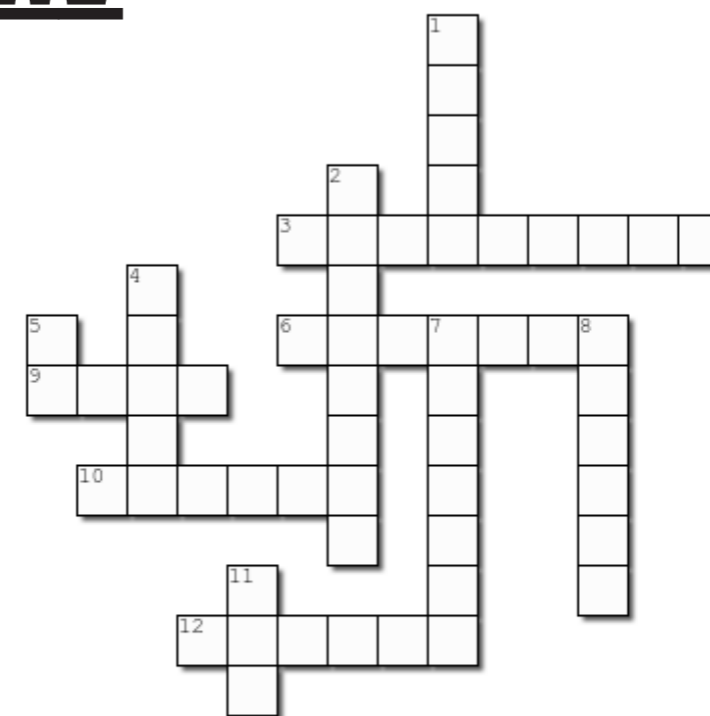
nollan som flyger

KORSORD

Sample Title

Sample Text

Name: _____



Horizontal

- 3. Zeniths orakel (Ja det är med bindestreck)
- 6. Kommitté på 2 bokstäver
- 9. Kommitté på 8 bokstäver
- 10. Bästa partydrogen
- 12. Mytologisk plats

Vertical

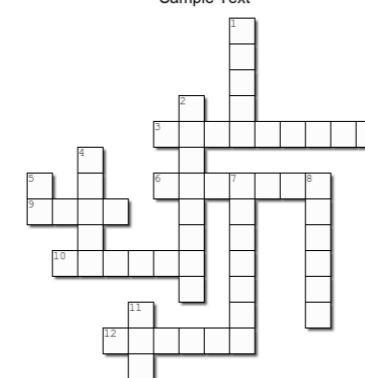
- 1. En gång städskommitté (Alltid städskommitté)
- 2. Ålands-chips
- 4. Chefredaktör Digbo
- 5. Turbo-Fredde, Ja/Nej?
- 7. Hotel?
- 8. Vem gör bästa vattnet?
- 11. Det finns en färg

Name: _____

SVÄRARE KORSORD

Sample Title

Sample Text



Horizontal

- 3. Zeniths orakel (Ja det är med bindestreck)
- 6. Kommitté på 2 bokstäver
- 9. Kommitté på 8 bokstäver
- 10. Bästa partydrogen
- 12. Mytologisk plats

Vertical

- 1. En gång städskommitté (Alltid städskommitté)
- 2. Ålands-chips
- 4. Chefredaktör Digbo
- 5. Turbo-Fredde, Ja/Nej?
- 7. Hotel?
- 8. Vem gör bästa vattnet?
- 11. Det finns en färg

HALMME

BAKSIDAN

