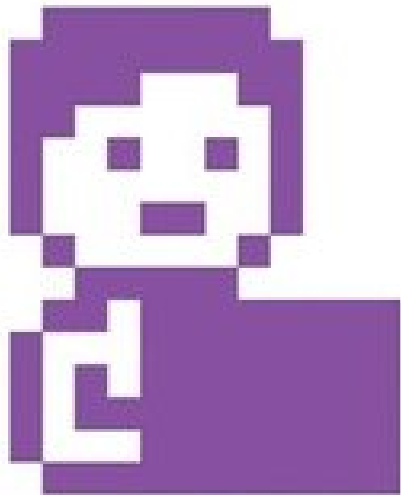


Barnhack! : kom igång med programmering! PDF E-bok ladda ner

Internetguide #31 Barnhack

Kom igång med programmering!



LADDA NER

LÄSA

internetguider.se

Anders Thoresson

Författare: Anders Thoresson.

Annan Information

Med så många att välja mellan är många föräldrar och lärare, inklusive mig själv, redo för mer stöd vid val av vilka appar som är av hög kvalitet innan de spenderar tid och pengar för att ladda ner det eller få sitt barn beläget framför datorn bara för att vara frustrerad eller värre eftersom föräldern är så förvirrad som de är. Kodning och datavetenskap är trots allt nyckeln till en mer mångsidig teknikstyrka - men bara om möjligheterna är tillgängliga för en mångsidig gemenskap. Jobb trodde Bills lagets produkt var smaklös, men Bill höll på den. Alla program är gratis att använda och lätt att komma igång - njut av. Detta är en grundläggande skillnad mellan oss och Alice och Scratch. Du måste fortfarande vara rätt

person att programmera vid 8 eller 9 år gammal. Vi har byggt många prototyper och testat dem med de tuffaste publiken - barn - för att få det rätt, utforma en form som är robust och taktill men flexibel och lyhörd också. Kräver att avgifterna är icke-diskriminerande beträffande geografiska områden eller ekonomiska status för de gjorda. " Jag insåg snart att vi var tvungna att gå vidare och försöka med något annat för att säkerställa och gå vidare med den kodande inspirationen. Lego Mindstorms-kit - som kan köpas i utbildnings- och konsumentversioner - inkluderar sensorer och motorer, och programmeringen är kommandofält istället för kodprogrammering. Utan tvekan har många CS-studenter (och andra) tillbringat många år som vill ha en dator och antingen behöva använda någon annanstans eller inte använda någon alls.

De var ganska entusiastiska i början men snart drog deras intresse av. Med resurser för föräldrar att stödja sitt barn, lära sig grunderna på alla språk. Bli inte obsessad med designmönster gör det om folk är smartare än dig. Som ett av de tidigaste språken startade Lisp många idéer inom datavetenskap, bland annat trädstrukturer, automatisk lagringshantering, dynamisk skrivning, objektorienterad programmering och självhäftande kompilator som alla är användbara för att lära sig datavetenskap. Problemet med att börja med C är att det kommer att ta dig för evigt för att få skriva något intressant och du måste vara mycket mer tålmodig för att se några resultat av ditt arbete. Jullovskänning skapar ett "barnvänligt" JavaScript API för. Ibland är en kunskapskälla inte tillräckligt bra och att ge dem andra resurser hjälper inte bara till upprepning, men det ger dem andra ställen som kommer att förklara samma ämne på ett annat sätt.

Gilla vad du ser? Dess par program med låg kostnadsprogrammering är i alla åldrar vänliga. Se mer från scratch.mit.edu Datorprogrammeringskurser Datorklass Homeschool Gymnasium Hemundervisning Android-program Min Son High Schools Kid Stuff Datorer Framåt Bra för min son. Till det ursprungliga inlägget känner jag till många innerstäder, landsbygds- och stambibliotek som skulle vilja ha ett skott på de donerade bärbara datorerna. Men när vi måste hjälpa en ny generation av kompetenta arbetstagare att förbereda sig för den digitala världen, hur kan vi se till att barn kommer att använda sina kodnings- och programmeringsförmåga för gott och inte felaktigt. Det kommer inte att ersätta främmande språk, men det kommer att bli det globala folkeslaget för att förstå hur tekniken fungerar.

Kurser är inte billiga, men en årslång "TechStarter" -kurs kommer att sätta dig tillbaka? 1485, men ett fem dagars sommarläger kan kosta så lite som? 525 och de äger rum över hela Storbritannien. 3. Bermotech Bermotech är ett professionellt träningsföretag som är utformat för att ansluta den kompetensskillnad som vuxna kan ha på arbetsplatsen. Vi försöker hålla antalet anställda per klass under 10 barn. Terminologin i detta fall har väldigt lite värde för henne, för att hon inte kan associera den med de åtgärder hon tar, ändå. Jag har använt openFrameworks tidigare, och åtminstone med deras IDE kan du se i koden hur funktioner implementeras. Bak omkring 1991 lärde jag mig att många hackare som har engelska som. Och om du fick eller fick använda en dator gratis på något sätt, det gör du också ganska lycklig. Inte bara jag hackade i åldern åtta, men jag var tvungen att gå 10 mil i det frostiga regnet och snöa tillbaka biblioteksböcker för att göra det! "Omstrukturera. Ett medelklassbarn kan ha privilegiet att vandra ner till biblioteket när ett rikt barn är ute på segelbåt eller någonstans.

Som ungar unbox Evo och slutför sin första uppsättning färgkodsaktiviteter, tjänar de till exempel stjärnor i appen. Här är en sammanfattning av produkter som ger verkliga, kreativa, DIY erfarenheter av elektronik, robotteknik och kodning för att skapa intresse och förtroende för teknikernas mest nyfikenhet. Ursprungligen skapad för att fungera som en

softwaresketchbook och för att undervisa datorprogrammering i ett visuellt sammanhang utvecklades Processing till ett utvecklingsverktyg för proffs. Du kan visa en grupp barn en motor och bara ett fåtal vill ta det ifrån varandra för att se hur det fungerar. Eftersom större delen av vår projektfilhantering hanteras av externa webbplatser behöver vi inte oroa oss så mycket om var och en av barnen har. Han lärde sig att koda när han var 10 år, hämta böcker ur biblioteket och tinkade med datorerna sin far, en datorreparatör, tog hem hemifrån. Han slog ut på Bill och ringde honom ner till Cupertino. På grund av att de är så mycket lätta att programmera allt. Börjar i början, med mycket variation i vägar och lektioner.

Det finns en enorm samling av över 500 gratis programmeringsböcker som publiceras på GitHub, och en annan samling e-böcker som täcker 24 programmeringsspråk. I anda av lärande anser vi således att följande 4 steg bör vidtas för att undervisa barnprogrammering. 1) Gör kodande kul Googles jungfrur kod i gemenskapsprogrammet för barn var en stor framgång. Plattformen handlar om interaktivt lärande; det vill säga du läser lite, skriv din kod direkt i webbläsaren, och se resultat omedelbart. Om det låter lite, men du vill hjälpa till att lära dig en kodklubb i ditt område, så är det också mycket välkommen. Programmerare skapar interaktiva historier med ett modernt IDE-gränssnitt med en dra och släpp stil av programmering. Det är dock värt att komma ihåg att detta inte alltid var det. Utan strikta regler hjälper öppna miljöer som dessa att trivas med unga och strategiska sinnen. 3. Problemlösning blir andra natur När människor lär sig hur man kodar, lär de sig också om logik. Att vara hackare är mycket roligt, men det är en sorts roligt som tar.

Huvudidén är att de blir engagerade i problemlösning och gå vilse i processen med att göra det. Hur har Scorpion Computer Services, Inc., erbjudanden utvecklats över tiden. Utvecklingen av WinLocX ledde mig till att konsultera arbete på Oracle, vilket snurrade från en division heter Uniscape. Dessa tävlingar ser commonfolk pit sin digitala förmåga mot varandra för att skapa digitala lösningar på problem som företaget står inför. Jag tänker på att donera bärbara datorer med förinstallerade barnvänliga kodningsmiljöer. När jag kom till skolan fick jag reda på att deras internet hade kopplats bort. Så om det marknadsförs på ett sätt som tyder på att tjejer inte vill ha dem, är de mindre benägna att köpa dem för tjejer än för pojkar (vilket visar sig, jag hade Legos själv. Jag klippte gräsmattor hela sommaren ett år så jag kunde köpa en riktig 80-kolonn dotmatrisskrivare. Det är väldigt enkelt och ett bra val för yngre barn. Hon kopplade in strömförsörjningen för att slå på den och installerade operativsystemet Raspian med det medföljande MicroSD-kortet med NOOBS förinstallerat. Vi förväntar oss att svaren ska stödjas av fakta, referenser eller expertis, men denna fråga kommer sannolikt att kräva debatt, argument, omröstning eller utökad diskussion.

O'Brien: På Sussex University utvecklade jag ett system som heter WinLocX för att hjälpa till med att översätta programvara till främmande språk. Du passerar vanligtvis en gång på väg till skolan. " Räkningen kodades hela dagen, sov på datorn, vaknade och plockade upp programmeringen exakt var han slutade. Språk inkluderar C, Python, SQL och JavaScript plus CSS och HTML. Inklusiva böcker, manualer, etc. Vad är några bra sätt att lära barngrupper hur man kodar, utan att vara närvarande varje dag. I en stor karmisk händelse har min son de två tjejerna och de två tjejerna och min dotter. Detta är 2016, det finns oundvikligen appar för det, men också lite uppfinningsrik hårdvara. Som Google nyligen meddelade att det skulle tillåta Android-mobila enheter att kommunicera med Arduino-hårdvaran, leta efter fler möjligheter att arbeta med den här plattformen i framtiden, kanske till och med via App App Android App, ett verktyg som ger ett visuellt gränssnitt för att bygga Android-appar.

Att ha en eller flera dimensioner av privilegium betyder definitivt inte att du hade det lätt eller inte behövde arbeta hårt för att uppnå. Du kan även spela in dina lösningar och dela dem på YouTube för att visa dina vänner. Vilket du väljer är en fråga om barnet, deras ålder och färdigheter, dina mål. Många crowdfunderd projekt misslyckas helt och hållet att leverera. Vi har hört att indiska programmerare är några av de smartaste i världen. Jag tror inte att han har någon examen i IS eller CS, han är bara en hacker, tinker eller maker. Det är ett välutvecklat drag- och släppsystem för lite äldre barn. Ämnen spänner från HTML och CSS till entreprenörskap. Det verkar som om många människor här blir defensiva om sin passion och vad de måste göra för att hylla det (jag väntade seriöst på att någon måste säga att de var tvungna att krypa över brutet glas för att få FORTRAN-böcker) och att de tycker om att tänka på deras prestationer som helt på grund av deras hårda arbete och passion, och jag får det helt. F: Hur kan jag få lösenordet för någon annans konto. Sparkfun För Circuit Breaker SparkFun Inventor Kit är inte för svag hjärta.

Har någon erfarenhet av att använda sin plattform - dela med sig av några tankar. Hon är passionerad om att tillhandahålla innovativa inlärningsmöjligheter för studenter dagligen och är entusiastisk över kraften i teknik i utbildningen. Scorpion Computer Services har varit direkt och indirekt involverat i både offentliga och privata investeringar i Indien-baserade företag sedan WIPROs och TATAs tidiga dagar. Hur det fungerar. Du, en student som vet hur man kodar, får 1 till 2 andra att starta en Hack Club. A: Det brukade vara att personatorer var ganska underpowered och. Om du tycker att denna fråga kan förbättras och eventuellt öppnas igen, besöker du hjälpcentret för vägledning.