

Du er færdig med gymnasiet og kan godt lide at programmere. Hvilke uddannelser kan du vælge, hvor programmering er et centralt element?

Svarmuligheder:

- Datalogi, Software-udvikler, Datamatiker
- Spiludvikler
- It og sundhed
- Robotteknologi...
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du vil gerne skrive et studieretningsprojekt i informatik og dansk. Hvilke emner kunne du skrive om?

Svarmuligheder:

- Virale kampagner
- Fake news
- Sociale Medier
- Micro targeting
- Computerspil
- Science Fiction om overvågning...
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du vil gerne skrive et studieretningsprojekt i informatik og samfundsfag. Hvilke emner kunne du skrive om?

Svarmuligheder:

- Overvågning
- Big Data,
- Fake News
- Filterbobler
- Disruption
- Den fjerde revolution
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du arbejder hos en fysioterapeut, der vil lægge youtube-videoer med træningsøvelser på hjemmesiden. Hvilket råd giver du, ud fra de ting du har lært i informatik?

Svarmuligheder:

- Sygdom er en personfølsom oplysninger, så brugere må ikke kunne spores af 3.part
- Tredjepartselementer som Youtube kan spore brugere.
- Man kan linke til videoerne i stedet, så brugerne kan lade være med at klikke og blive sporet
- Videoer kan placeres på en egen tjeneste, så man er sikker på, brugerne ikke spores.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Din kollega siger, at man skal bruge "private mode" i browseren, når man skriver beskeder med personfølsomme oplysninger. Hvad siger du?

Svarmuligheder:

- Private mode krypterer ikke beskeder.
- Private mode sikrer kun, at andre på computeren ikke kan se opslag, da historik og cookies slettes, når vinduet lukkes.
- Det er vigtigere at tjekke, at man skriver via en krypteret https-forbindelse.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du vil gerne skrive et studieretningsprojekt i informatik og fysik. Hvad kunne du skrive om?

Svarmuligheder:

- Sensorer
- Simulation og modellering
- Dataopsamling og databehandling
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Mange brugere kan ikke finde indmeldingsformularen på din forenings webside. Hvilke modeller og viden fra informatik kan du bruge til at give et råd til ændringer på websiden?

Svarmuligheder:

- First Things First/F-model
- Gestaltlove
- Lov om figur/grund
- AIDA
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Efter gymnasiet har du fået job på en folkeskole. Du har lavet læringsspil, og eleverne synes, det er sjovt i starten, men keder sig efter et stykke tid. Nævn spilmekanikker, der kan skabe flow i spillet.

Svarmuligheder:

- Highscore
- Badges
- Multiplayer
- Ekstra Baner
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du er færdig med gymnasiet og synes, det er sjovt at designe og teste brugergrænseflader. Hvilke uddannelser kan du vælge, hvor design af interaktionsdesign er et centralt element?

Svarmuligheder:

- Informatik
- Interaktionsdesign
- Spiludvikler
- Digital design
- Kommunikation og IT
- Informationsvidenskab
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Din ven er god til informatik og vil gerne tage uddannelse, så han på sigt kan gøre verden til et bedre sted. Nævn it-baserede løsninger, der allerede har forbedret verdenen:

Svarmuligheder:

- Internettet sørger for, at ny viden om sygdomme, klimaløsninger m.m. går verdenen rundt på et øjeblik.
- Simulationer i supercomputere har optimeret processen med at vurdere løsningsforslag mod eksempelvis corona, global opvarmning, udrydning af arter...
- Kunstig intelligens bruges som hjælp i analyse af røntgenbilleder - eksempelvis til at diagnosticere symptomer på kræft.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du har fået nyt job og en kollega tilbyder dig sit supersikre password med både tegn og bogstaver: "1loveU!". Hvad svarer du?

Svarmuligheder:

- Det er ikke sikkert at dele og genbruge passwords!
- Korte password er ikke sikre – heller ikke med specialtegn!
- Man bør undgå hele ord i passwords – især engelske.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

I har set på en rejse, men nu er prisen pludselig steget. Hvilken viden fra Informatik, kan du bruge, så du hurtigt kan tjekke, om siden spore jer?

Svarmuligheder:

- Man kan slette cookies, da de kan bruges at holde styr på gentagne besøg.
- Man kan skifte browser, da websites kan spore kunder via browserens opsætning (fingeraftryk).
- Man kan bruge en VPN for at se, hvilket resultatet man får fra andre ip-adresser.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Din ven vil gerne læse om nogle symptomer på nettet, men er bange for at få reklamer op om det på Facebook. Hvilket råd giver du?

Svarmuligheder:

- Bloker javascript og cookies, hvis du bruger den browser, du plejer at bruge.
- Installer og brug en ny browser og sørg for ikke at logge på mails eller sociale tjenester i den.
- Brug en tjeneste udbudt af myndighederne som sundhed.dk, der ikke er afhængige af at tjene penge ved at sælge data om besøg.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Dine forældre har brugt testen "Find din politiker" og fundet en politiker, de er 5 % mere enige med end nummer 2 og 3 på listen. Hvilket råd giver du?

Svarmuligheder:

- Prøv test på andre sider.
- Er der kun få spørgsmål i testen, så er 5% forskel meget lidt forskel!
- De skal vurdere, om spørgsmål og svarmuligheder er relevante/vigtige for dem.
- De skal vælg test, hvor de kan fravælge spørgsmål, de synes er irrelevante.
- De skal vurdere, om testen lægger op til bestemte svar via placering, tekst eller billeder.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du skal på jordomrejse i dit sabbatår. Hvilken viden fra informatik kan du bruge, når du skal søge efter flybilletter?

Svarmuligheder:

- Sorteringsalgoritmen er afgørende: er priserne sammenlignelige? Medtages alle udgifter?
- Tilbud øverst og til venstre i layoutet er ofte ikke billigst, men betalt af annoncører.
- Tilbud fremhævet med rene farver og/eller bevægelse er ofte ikke billigst, men betalt af annoncører.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Din modstander i en politisk debat taler varmt for algoritmer, der automatisk fjerner racistiske kommentarer på sociale medier. Kom med eksempler, der taler imod sådanne censur-algoritmer.

Svarmuligheder:

- De kan omgås med ved eks. at lave stavfejl, bruge billedsprog m.v.
- Det er svært at undgå, at parodi/satire og andre rimelige opslag også fjernes
- De risikerer at have et bias, så det primært er bestemte dele af befolkningen, der oplever censur.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du har fået en mail om, at du kan få dine feriepenge tilbage. Der er et link til borger.com, hvor man kan udfylde dine oplysninger. Hvad gør du?

Svarmuligheder:

- Trykker ikke på linket i mail'en - det hedder borger.dk - det må være en phishingmail
- Tjekker om der linkes til sitet fra offentlige sites du kender og stoler på.
- Tjekker om linket er rigtigt ved søge på borger.com og phishing.
- Tjekker, at linket ikke er til en fil, inden jeg åbner det.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du vil sammen med din familie indrette din lillebrors værelse for ham. Hvilke metoder fra informatik kan I bruge?

Svarmuligheder:

- Throwaway Prototyping
- Moodboard
- Mock-ups, Wireframes
- Brugertest, brugerinddragelse...
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Din kusine påstår, at vacciner har en mikroskopisk Rfid chip, der sender data til USA - det skriver alle jo nettet! Hvad gør du for at overbevise hende om, at det er usandsynligt?

Svarmuligheder:

- Du viser hende opslag på dine sociale medier og forklarer hende om filterbobler, og om at indholdet tilpasser sig ens profil.
- I laver sammen en kildekritisk søgning på Rfid chips og deres størrelse og rækkevidde.
- Du forklarer hende, at Rfid-chips skal meget tæt på, før end at de kan registreres.
- Du fortæller hende om sporing i apps på hendes mobil, og at hun så også skal lade den blive hjemme.
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du skal bygge en sæbekassebil sammen med din lillesøster. Hvilke metoder fra informatik kan I bruge?

Svarmuligheder:

- Throwaway Prototyping
- Moodboard
- Mock-ups
- Trinvis forbedring
- Problemløsning
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Hvad kan man bruge til at undgå sporing på nettet?

Svarmuligheder:

- Blokering af cookies (Private mode)
- Blokering af javascript og cookies (Add blocker).
- Brug af flere browsere
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Nævn forskellige roller en computer kan have på nettet.

Svarmuligheder:

- Klient
- Server
- Proxy
- Router
- DNS
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Nævn gestaltlove, der baserer sig på placering

Svarmuligheder:

- Nærhed
- Fortsættelse
- Lukkethed
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Hvad hedder lagene i trelagsmodellen?

Svarmuligheder:

- Præsentationslag
- Logiklag
- Datalag
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Nævn tre kontrolstrukturer i programmering

Svarmuligheder:

- Betingelser / If-sætninger
- Forgreninger
- Løkker/Loops
- Funktioner
- Hændelser/Events
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Nævn tre styresystemer

Svarmuligheder:

- Windows
- macOS
- iOS
- Android
- Linux
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Nævn tre browsere

Svarmuligheder:

- Chrome
- Safari
- Firefox
- Edge
- Explorer
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Nævn tre programmeringssprog

Svarmuligheder:

- JavaScript
- Java
- Python
- C, C++, C#
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Du skal til at skrive et bachelorprojekt og bliver tilbudt 35.000 om måneden for at arbejde som programmør hos et stort it-firma. - Hvad gør du?

Svarmuligheder:

- Takker ja (ryk 1 felt frem)
- Takker nej (ryk 2 felter frem)
- Spørger, om du ikke kan skrive bachelorprojekt hos dem og arbejde for dem sideløbende med studiet (ryk 4 felter frem)

Du har trykket på et link i en phishingmail og kørt en fil, der har krypteret din computer. De kræver 1000 kr. for at genoprette din computer - hvad gør du?

Svarmuligheder:

- Betaler (ryk 1 felt tilbage)
- Køber en ny computer (ryk 1 felt frem)
- Geninstallere dit system via din backup (ryk 2 felter frem)
- Skriver undskyldning til dem om, at du er en fattig studerende, der ikke kan betale, og du har en vigtig opgave, der skal afleveres i morgen - og kontakter politiet (ryk 4 felter frem)

Nævn titler på film, hvor robotter eller androids spiller en central rolle

Svarmuligheder:

- Blade Runner 2049
- Automata
- WALL-E
- I, Robot
- A.I Artificial Intelligence
- The terminator
- Robocop
- Blade Runner
- Star Wars
- Metropolis...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

Nævn titler på film, hvor overvågning spiller en central rolle

Svarmuligheder:

- The Circle
- iHuman
- Jason Bourne
- Minority Report
- V for Vendetta
- Enemy of the State
- The Matrix
- 2001: Space Odyssey
- Modern Times
- ...

Et felt frem pr. rigtigt svar, dog max 3

