



Dansk Selskab for Datateknik

Her er en oversigt over de arrangementer som afholdes af DSfD i foråret 2012. Nederst kan du se, hvordan du tilmelder dig. Du kan også deltage, selv om du ikke er medlem af DSfD.

Program for 1. halvår 2012

Herning

Onsdag den 7. marts, kl. 17.00 arr.nr.: [125548](#)

Generalforsamling i DSfD

*Tirsdag den 10. april, kl. 15.00 – 17.00,
arr. nr. [125526](#)*

Python Introduktion

Python er et objektorienteret dynamisk programmeringssprog, der efterhånden bruges mange steder (fra Disney og HP til Google og Nasa).

Det er blandt de mest populære scripting-sprog i dag, både på grund af dets simple og rene syntaks, og fordi der findes et utroligt stort udvalg af moduler. Fortolkeren kan frit downloades til praktisk taget alle platforme, en simpel editor eller et udviklingsmiljø kan bruges til at skrive programmerne, så det er hurtigt at komme i gang med scripting i Python.

I løbet af foredraget vil deltagerne komme igennem de grundlæggende ideer bag Python, som f.eks. syntaks, datastrukturer og det medfølgende bibliotek.

Forskellige udviklingsværktøjer vil blive præsenteret, og der vil være mulighed for at prøve at skrive små programmer.

Foredragsholder: Lektor Anders Lehmann, Århus Universitet Herning.
Gratis arrangement.

Aarhus

*Tirsdag den 21. februar, kl. 15.00 – 17.00.
Arr.nr. [125514](#)*

Internet of Things – Peer-2-Peer Connect to Resource Limited Devices

See and learn how to program and use the Nabto P2P-IOT platform. Nabto offers a solution enabling users to access resource limited devices behind a firewall.

The patented technology provides secure, encrypted communication to devices through firewalls, no matter where they are and how they are connected to the Internet.

Basically, we use the same technology as Skype via the browser to connect the user and the Internet connected device, meaning that the user will never have to struggle with complex network configurations. Further the technology is very simple and resource efficient on the device so our technology can fit into even the smallest embedded designs making sure your device hardware stays simple and cost-efficient. Our vision is to connect all things on the Internet – simple and safe. Nabto dramatically enhances and widens the applicability of P2P technology, setting a new paradigm for easy and hassle free set-up, easy connection and secure data transfer between Internet connected devices.

The presentation will walk you through the technology covering subjects as:

- The P2P technology of Nabto - how to easily access your device from smartphones, tablets and PC's
- HTML device driver and Nabto plugin/APP technology
- The Nabduino board walkthrough and examples - LED control, temperature and user-input
- Programming and flashing via internet

You will at the event be able to buy the Nabduino-board used in the presentation and examples at a price of 200,- kr. This will enable you to do your own IOT prototype at home afterwards. The baseboard is a compatible with Arduino shields.

Foredragsholder **Carsten Rhod Gregersen**, fra firmaet **Nabto**.

Gratis arrangement.

Onsdag den 21. marts, kl. 15.00 – 17.00,
arr. nr. [125517](#)

Den Innovative Udfordring

Dette foredrag vil fokusere på innovation i forbindelse med dagens udfordringer i en global og digital verden for teknologi-baserede virksomheder. Foredraget vil præsentere de centrale emner for succesfuld innovation med såvel organisatoriske og menneskelige faktorer. Foredraget vil belyse nye tendenser og organisatoriske strukturer for forvaltning af innovation. Endelig vil produktinnovation blive konkretiseret med erfaringen fra en Innovation Camp, som afholdes hos B&O i et international og tværfagligt miljø af studerende fra hele Europa.

Dette innovationskoncept er udviklet i samarbejde mellem Ingeniørhøjskolen og B&O og har med stor succes bidraget til B&O's innovationsproces.

Foredraget vil omhandle følgende punkter:

- Udfordringen på innovationsområdet
- Myter om innovation

- Innovationsprocessen: nye metoder og retninger
- Hvad gør folk faktisk 'gør', når de innoverer?
- Perspektiver på innovation i en global og digitale verden
- Innovation Camp – international og tværfaglighed

Foredragsholdere: *Jonas Krostrup, Region Midtjylland og Kim Bjerger, Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet*

Gratis arrangement.

**Torsdag den 12. og torsdag den 19. april,
kl. 15.00 – 17.00, arr.nr: [125519](#)**

Android-programmering workshop, over 2 gange

Få fingrene længere ned i Android platformen. Lær hvordan et program skal designes, bygges op, debugges og kommunikere med resten af Android systemet. Inden kurset udsendes information om installation, samt en guide til en simpel "Hello World" på Android. Dette forventes gennemgået af alle deltagere inden kursusstart.

Program:

- * Design - layouts og visuelle komponenter
- * Activity's
- * Navigering vha. Intents
- * List activities - hvor data hentes fra enten:
 - Rest - XML/JSON services eller
 - Lokal database enheden

Foredragsholder: Hans Guldager <hgk@miracleas.dk>

Pris. 300,- kr. for IDA medlemmer, og jf. Regler for ikke-IDA medlemmer.

Tilmeldingsfrist: Mandag den 2. april 2012.

**Onsdag den 9. maj 2012, kl. 15.00 – 17.00,
arr. nr. [125523](#)**

Python Introduktion

Python er et objektorienteret dynamisk programmeringssprog, der efterhånden bruges mange steder (fra Disney og HP til Google og Nasa). Det er blandt de mest populære scripting-sprog i dag, både på grund af dets simple og rene syntaks, og fordi der findes et utroligt stort udvalg af moduler. Fortolkeren kan frit downloades til praktisk taget alle platforme, en simpel editor eller et udviklingsmiljø kan bruges til at skrive programmerne, så det er hurtigt at komme i gang med scripting i Python.

I løbet af foredraget vil deltagerne komme igennem de grundlæggende ideer bag Python, som f.eks. syntaks, datastrukturer og det medfølgende bibliotek.

Forskellige udviklingsværktøjer vil blive præsenteret, og der vil være mulighed for at prøve at skrive små programmer.

Foredragsholder: *Lektor Anders Lehmann, Århus Universitet Herning.*

Gratis arrangement.

Odense

**Onsdag den 28. marts 2012, kl. 17.00 – 19.00,
arr. nr. [125626](#)**

Python Introduktion

Python er et objektorienteret dynamisk programmeringssprog, der efterhånden bruges mange steder (fra Disney og HP til Google og Nasa). Det er blandt de mest populære scripting-sprog i dag, både på grund af dets simple og rene syntaks, og fordi der findes et utroligt stort udvalg af moduler. Fortolkeren kan frit downloades til praktisk taget alle platforme, en simpel editor eller et udviklingsmiljø kan bruges til at skrive programmerne, så det er hurtigt at komme i gang med scripting i Python.

I løbet af foredraget vil deltagerne komme igennem de grundlæggende ideer bag Python, som f.eks. syntaks, datastrukturer og det medfølgende bibliotek.

Forskellige udviklingsværktøjer vil blive præsenteret, og der vil være mulighed for at prøve at skrive små programmer.

Foredragsholder: *Lektor Anders Lehmann, Århus Universitet Herning.*

Gratis arrangement.

København

**Onsdag den 21. marts, kl. 16.00 – 18.00,
Arr. nr. [125126](#)**

Python introduktion

Python er et objektorienteret dynamisk programmeringssprog, der efterhånden bruges mange steder (Fra Disney og HP, til Google og Nasa). Det er blandt de mest populære scripting-sprog i dag, både på grund af dets simple og rene syntaks, og fordi der findes et utroligt stort udvalg af moduler. Fortolkeren kan frit downloades til praktisk taget alle platforme, en simpel editor eller et udviklingsmiljø kan bruges til at skrive programmerne, så det er hurtigt at komme i gang med scripting i Python.

I løbet af mødet vil deltagerne komme igennem de grundlæggende

ideer bag Python, som f.eks. syntaks, datastrukturer og det medfølgende bibliotek. Forskellige udviklingsværktøjer vil blive præsenteret, og der vil være mulighed for at prøve at skrive små programmer.

Foredragsholder: Anders Lehmann, AU Herning

Gratis arrangement

Annoncering og tilmelding:

Annoncering af møderne foregår i ugebladet Ingeniøren, via vores e-mail nyhedsbrev og på vores hjemmeside www.IDA.dk/dsfd/

Du kan tilmelde dig til seminarer og møder på tlf. 33 18 48 18 eller online på www.IDA.dk - indsæt arrangementsnr. i søgefeltet, hvorefter du ser program og tilmeldingsfunktion. Husk, at du skal være logget på for at tilmelde dig elektronisk (du kan bestille et login/password på www.IDA.dk, vælg "Ny bruger" og fyld ud, hvorefter du modtager et password med e-mail).

INGENIØRFORENINGEN I DANMARK

