



## Nyhetsbrev November 2020

### Innehåll

1. Inledning
2. Konferensinfo FG2020
3. Föregående nätverksträff
4. Projektansökningar
5. Planer framåt

### 1. Inledning

Året många vill glömma går mot sitt slut och att arbeta digitalt har blivit det nya normala. Människor inser allt mer allvaret, och även om det inte vänt än så kommer de åtgärder vi nu gör regionalt att få effekt och vi kommer att ha en peak i den andra vågen av pandemin som gör att vändningen kommer innan årsskiftet. Samtidigt är vi alla nu allt mer trötta på att arbeta hemifrån och bara träffas i den digitala världen, och perioden för samhällets återhämtning kommer att ta tid och ljuset i tunneln kommer på allvar först när ett första vaccin börjar distribueras i stor skala.

Inom nätverket DFCC, det digitala forensiska kompetenscentret har vi under hösten arbetat vidare med att lägga grunden för en nationell kraftsamling kraft där vi samlar människor och organisationer som verkar för det goda samhället. Fler och fler organisationer börjar arbeta med digital (& IT-) forensik, och tidningar och media har börjat fånga upp begrepp och behov i allt större utsträckning. Tiden är rätt helt enkelt.

Inom styrgruppen för nätverket DFCC har vi haft en workshop för att ta fram en vision och en kommunikationsplattform. Målet är att skapa ett tydligare budskap, en logotyp och en lite proffsigare presentation med material som vi själva kan äga. I förlängningen också ett lyft av vår hemsida, [www.dfcc.se](http://www.dfcc.se). Detta är ett led i en förberedelse för att vi ska ta ett större grepp i att etablera ett nationellt forskningscentrum.

Vid sidan om detta har vi också arbetat med innehåll i kommande nätverksträffar. Ytterligare en hinner vi med i år, det blir den 10 december kl 09:00-11:45. Temat blir strategi för nätverket, och en preliminär agenda finns i den "place holder" som skickats ut till alla kontaktpersoner. Ett viktigt inlag i denna träff blir att arbeta fram ett underlag för vår strategiska inriktning, att användas tillsammans

med den nya grafiska form vi arbetar fram. Förslag till grafisk form och övergripande budskap kommer att presenteras vid träffen den 10/12.

Vi har påbörjat arbetet med första nätverksträffen för 2021 som kommer att ha ett tema som blir väldigt spännande – mer om detta när vi ses den 10/12!

Vi har utöver detta haft möten med ett par nya partners i nätverket, och vill härmed hälsa Link22 och Castle varmt välkomna till nätverket för Digital Forensik, DFCC.

Det har förstås hänt en hel del spännande saker hos er partners också, och det vill vi gärna lyfta fram! Vill ni dela nyheter och artiklar till nyhetsbrevet, eller kanske bidra som gästskribent?

Kontakta Niclas Fock på: [niclas.fock@ai.se](mailto:niclas.fock@ai.se) (OBS! Ny epost)

## 2. Konferensinfo FG2020

I år har många forskarkonferenser genomförts digitalt. Minskat resande och ökad möjlighet för flera att delta är några av de positiva fördelarna, medan teknikstrul och minskade möjligheter till personliga möten och interaktioner återfinns på minussidan. En konferens som flyttats från våren till 16 – 20 november var 15th International Conference on Face and Gesture Recognition. Matthew Turk, upphovsmannen till "Eigenfaces" höll ett av nyckelföredragen: Han beskrev bland annat läget i Kina och Indien där ansiktsjämförelse används brett för att identifiera och kontrollera medborgarna, medan flera stater i USA och inom EU diskuterar man att istället tillfälligt förbjuda ansiktsigenkänning. I juni och juli i år arresterades två personer i olika fall på felaktiga identifieringar med ansiktsidentifieringsalgoritmer. IBM, Amazon och Microsoft beslutade i juni i år att tillfälligt stoppa utveckling och marknadsföring av ansiktsigenkänningsteknik. Matthew kom också in på Clearview AI som är ett omdiskuterat start-up företag som samlat mer än 3 miljarder bilder från öppna källor för ansiktsigenkänning. Det kan jämföras med FBI som har 411 miljoner bilder i sin databas. Helt klart är att det behövs bättre balans mellan etik, juridik, kultur och teknik inom området.

## 3. Föregående nätverksträff

Nätverksträffen den 16:e september hölls digitalt, på temat Cyber Security och vi kunde återigen glädja oss åt ett stort antal deltagande partners.

Tillsammans med utskicket av det här nyhetsbrevet följer några av de presentationer som hölls vid träffen, där vi bl a kunde lyssna till:

- En undersökning av Univalent på uppdrag av Linköping Science Park för att ta tempen på och få upp en kartbild över vad som pågår inom Cyber Security i Sverige idag.
- Per Hjertén, Kungliga Vetenskapsakademien IVA, berättade om det cyber-projekt de startar upp och som kommer inriktas mot vår nationella förmåga till att hantera cybersäkerhet.
- AI Sweden som berättade om tekniken med sk Federated Learning som är ett sätt att hantera problematik med datadelning för AI-algoritmer genom att släppa in och låta algoritmen arbeta i befintliga data, och sedan dela resultaten av den tränade AI-algoritmen, istället för att dela data.
- Skatteverket, som har en stor grupp forensiker som arbetar med att komma åt de viktigaste ekobrotten, och där vi fick ta del av ett lyckat arbete med att komma till rätta med manipulation av kassaregister i bl a restaurangbranschen under 2000-talet, något som ledde fram till lagändringar och kontrollsystem som fått fenomenet att i princip helt upphöra.

- Visage AB – ett av våra partnerbolag – som berättade om hur man arbetar med AI.

#### **4. Projektansökningar**

Vid den senaste nätverksträffen diskuterade vi kring de utmaningar och möjligheter inom digital forensik som pandemin fört med sig, och vi kom bland annat fram till att fortsätta och utöka med fler seminarier för kompetensspridning, att påbörja nästa större ansökan för finansiering av DFCC. Vi pratade också om möjligheterna att upptäcka fusk under distansexamination med "liveliness detection".

Det börjar nu bli dags att dra igång arbetet med en större ansökan för DFCC-finansiering. Vi kommer att forma ett team för att skriva en ansökan, där mycket bör kunna återanvändas i den vi gjorde till Vinnova tidigare.

Tillsammans med Polisen och Childhood Foundation håller vi också på att titta på möjligheter för ett projekt för att använda AI för att vässa metoder för att förhindra övergrepp mot barn på nätet.

Som vi berättade vid senaste nätverksträffen finns nu en EU-ansökan ("FEATURE") inne där vi väntar på beslut som förväntas komma runt årsskiftet.

#### **5. Planer framåt**

Nu bjuder vi in till nästa nätverksträff som blir ett digitalt möte torsdagen den 10 december kl 09:00-11:45, se separat inbjudan som skickades ut till alla i nätverket den 27 november. I kallelsen finns också en preliminär agenda.

Avslutningsvis - håll ögonen öppna efter nyheter och material som kan relatera till vårt område, värt att tipsa varandra om.

Vi ses den 10:e december!

#### Om Nyhetsbrevet

*Nyhetsbrevet kommer att hållas kort och koncist och är tänkt att (åtminstone i huvudsak) vara på svenska. Vi välkomnar gästskribenter bland er läsare, liksom tips om nyheter och viktiga händelser. Även det som händer på er egen horisont och som ni vill sprida kännedom om, har sin plats här, även om förstås vår redaktion förbehåller sig rätten att redigera och förkorta texter liksom att välja vad som kommer med och inte sett till helhet och relevans. Vi tar förstås även gärna emot synpunkter på det som skrivs.*