

Digital ADL

eller Smarta mobiler som hjälpmedel för personer med dövblindhet

Inspelade, textade föreläsningar och presentationer för nedladdning finns på <http://utbildning.nkcdb.se/webbinarier/>

Del 1 - De olika systemen och de inbyggda hjälpmedlen

Del 2 - Det är apparna som skapar hjälpmedlet!

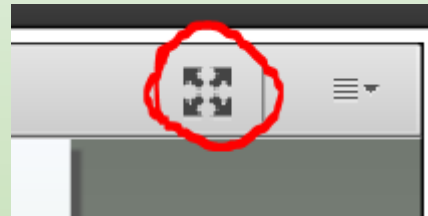
Kommande delar:

- 3: 21/9 2017 13.00-15.00
Det är tillbehören som förenklar!
- 4: 9/11 2017 13.00-15.00
Vägen till hjälpmedlet – metodik, pedagogik och teknik



Adobe Connect

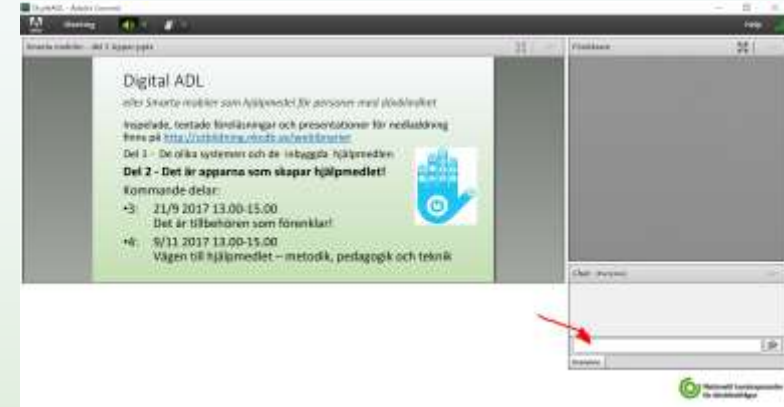
- Kan anslutas via internet (alla webbläsare ska fungera, men Chrome rekommenderas inte).
- Om möjligt, använd sladd, ej trådlöst.
- Via appar till mobiler och surfplattor – sök på "Adobe Connect".
- Ni kan maximera olika delar, t ex endast föreläsare, endast presentation mm.



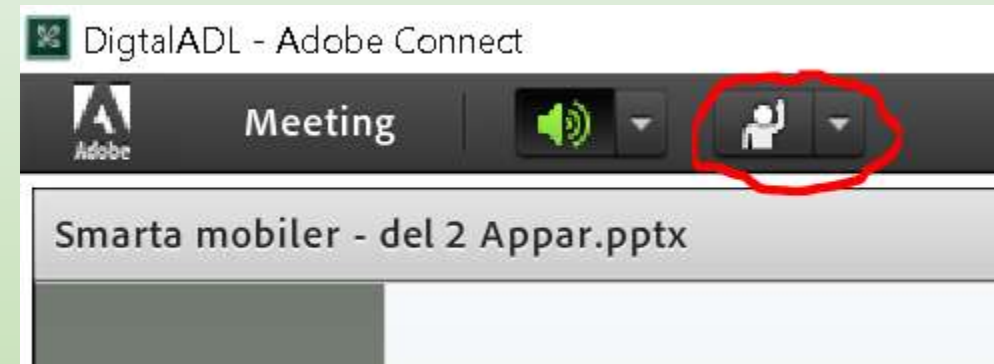


Adobe Connect

För kommunikation med oss, t ex frågor, använd chat-rutan.



Om ni vill komma in med ljud och bild, klicka på symbolen för att räkka upp handen så kan vi aktivera möjligheten för er att starta kamera och mikrofon.





Adobe Connect

Titta i efterhand

På webbsidan, <http://utbildning.nkcdb.se/webbinarier> – med textning om så önskas.

På en länk till Adobe Connect, t ex

<https://meet88279125.adobeconnect.com/p17onuh0ohm/>

för del 1. Då kan ni använda index-listan till vänster för att hoppa mellan delar, men inte slå på textning.

Appar som hjälpmedel



Karin Jönsson
Thomas Ragnarsson
Ronnie Widmark

Lite allmänt om appar

- App är en förkortning av Applikation (program) men används ofta om program för mobiler och surfplattor.
- Olika typer av appar: **Native-app** betyder att den är utvecklad för mobiltelefonens /surfplattans operativsystem och dess hjälpmedelsfunktioner. **Webb-app** är skriven för att användas i en webbläsare. **Hybrid-app** är en mix av de båda.
- Widget = en bakgrundsapplikation som främst används inom Android än så länge.
- Appar laddas oftast ned från appens hemsida via Apples AppStore för iOS eller Google Play för Android. Det finns även appar som tillägg till webbrowsern.
- Förskrivbara "hjälpmedelsappar" - kräver separata licenskoder
- Företagslösningar med volymköp (VPP) och central distribuering av appar (MDM-Mobile Device Management) till enheter i en organisation
- Återförsäljare av appar finns om man behöver faktura. Frölunda data eller Funktionsverket är exempel på ÅF.

Tillgång till information – tidningar & böcker

Namn: **Legimus**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Skapare: **MTM**

Funktion & kommentar:

Kräver konto hos MTM. Fungerar med i punkt för fulltextböcker i iPhone, fast ibland bara ett ord/rad!



Legimus

Namn: **Wattpad**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Wattpad Corp**

Funktion & kommentar: **Möjlig att läsa med punkt**



Namn: **iBooks**

Plattform: **iOS**

Pris: **Gratis men köp i app**

Utvecklare: **Apple**

Funktion & kommentar: **Möjlig att läsa med punkt**



iBooks

Namn: **Readly**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis men köp i app**

Utvecklare: **Readly AB, Växjö**

Funktion & kommentar: **Möjligt att läsa tidningar och barnböcker men endast med synen**



Namn: **Google Play böcker**

Plattform: **Android**

Pris: **Gratis men köp i app**

Utvecklare: **Google**

Funktion & kommentar: **Möjlig att läsa med punkt**



Namn: **Ztory**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis men köp i app**

Utvecklare: **Ztorylabs AB Karlstad**

Funktion & kommentar: **Möjligt att läsa tidningar och barnböcker men endast med synen**



Tillgång till information – Nyheter

Namn: **Aftonbladet Supernytt**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Aftonbladet Hierta AB**

Funktion & kommentar: **Sammanfattningar som lätt att ta till sig även för långsammare läsare. Problem vid läsning av hel artikel.**



Namn: **Omni**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Plan 3 AB**

Funktion & kommentar: **Samlar nyheter från många källor. Kortfattat, tillgängligt, men vissa problem om man vill läsa hela nyheten.**



Namn: **Text TV II**

Plattform: **iOS**

Pris: **10 kr**

Utvecklare: **Throw Lab**

Funktion & kommentar: **Tillgänglig med punkt**



Namn: **Text TV**

Plattform: **Android**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **JDS**

Funktion & kommentar: **Tillgänglig med punkt**



Namn: **8 sidor**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **8 sidor**

Funktion & kommentar: **Tillgänglig med punkt men inte enkel**



Namn: **Dagens Nyheter**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Dagens Nyheter**

Funktion & kommentar: **Tillgänglig med punkt men svår. Webb-app.**



Tillgång till information – tryckt text

Namn: **KNFB Reader**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **1.095 kr**

Utvecklare: **Sensotec och KNFB Reader**

Funktion & kommentar: **Fotograferar, tolkar och läser upp**

tryckt text via mobilen. Flexibelt men kräver mycket träning och motorik.



Ray Kurzweil



Tillgång till samhällsviktig information

Namn: **Krisinformation.se**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB**

Funktion & kommentar: **Bygger på viktiga meddelanden från MSB, SMHI eller Trafikverket. Fungerar att navigera med VoiceOver/punktdisplay i objekt förutom kartfunktionen. Jobba med förberedelser.**



- Även nyhetsappar med push notiser kan ge viktig samhällsinformation i text men får tas med en "nypa salt".
- Twitter app kan också prenumerera på exempelvis nyheter från Krisinformation.se.
- Notiser genom vibrationer i mobilen eller smartklocka ex.
- Jobba med förberedelser och anpassningar

Sociala medier och kommunikation

Namn: **FaceBook**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Facebook Inc.**

Funktion & kommentar: **Socialt nätverk.**

Tillgängligt via punkt



Namn: **SnapChat**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **SnapChat**

Funktion & kommentar: **Populär bland ungdomar, men tyvärr inte tillgänglig...**



Namn: **Twitter**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Twitter Inc.**

Funktion & kommentar: **Liknande RSS flöde för prenumeration av nyheter och sociala nätverk.**

Korta textmeddelanden gör det lätt att läsa.

Pusch-notiser för viktiga händelser.



Namn: **WhatsApp**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **WhatsApp Inc.**

Funktion & kommentar:

Chat med innehavare av samma app.

VoiceOver fungerar bra och läser upp Emojis men sämre i Voice Assistant



Digitala brevlådor

Namn: **Kivra**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare:

Funktion & kommentar:

900 anslutna företag & myndigheter

Kontoutdrag från banker, kreditupplysningar m.m.

Brev som bifogade filer



Namn: **Digimail**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis + Betalversion**

Utvecklare: **Bring - postföretag**

Funktion & kommentar:

Privat

Brev som bifogade filer



Namn: **Min myndighetspost**

Plattform: **Responsiv hemsida**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Skatteverket**

Funktion & kommentar:

Offentlig post

Man väljer vilka myndigheter som får skicka digital post

Statens digitala brevlåda

Bilagor i word, pdf-format, kalenderfiler



Plus och minus

- + Meddelande om ny viktig post via mail
- + Högre integritet om brev kan läsas digitalt?
- + Oftast tillgänglig via skärmläsare och punktdisplay
- + Ökat antal anslutna verksamheter
- + Mobilt bankID för inloggning
- Många moment att lära sig i olika appar/hemsida
- En del objekt kan behöva anpassas för skärmläsare
- Bifogade filer kan variera i tillgänglighet för skärmläsare

Dela position med andra

- iPhone, appen Meddelande, välj personen du vill dela ut din platsinfo till, tryck på info-knappen längst upp till höger, välj ”Dela min platsinfo” och välj hur länge. Kräver att båda har Apple-konto.
- Android, appen Maps, menyn, Dela position, lägg till den/de du vill dela med från adressboken. Kräver att båda har Google-konto – men funkar i Google Maps i Iphone och dator.

Namn: **Glympse**

Plattform: **Android & iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Glympse**

Funktion & kommentar: **Max 4 timmar åt gången.**

Kan skapa färdiga meddelande att skicka vid behov. Fungerar mellan iPhone och Android.



Navigering och orientering

Till vad och varför!

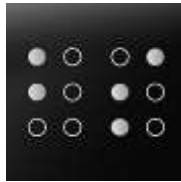
Namn: **BlindSquare**

Plattform: **iOS**

Pris: **419 kr**

Utvecklare: **MIPsoft**

Funktion & kommentar: **Mest för omgivningskontroll - ej navigering! Måste ställas in individuellt för att vara användbar.**



Namn: **overTHERE**

Plattform: **iOS**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Smith-Kettlewell Eye Research Inst.**

Funktion & kommentar: **Endast för att "titta sig omkring". Enkel.**



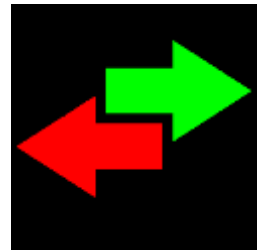
Namn: **GetThere**

Plattform: **Android**

Pris: **Gratis**

Utvecklare: **Lew Lasher**

Funktion & kommentar: **Framtagen för synskadade, enkel skärmlayout, kan få info om omgivningen.**



Lite övriga tips i arbetet kring appar

- Det finns drygt 2 miljoner appar både för Android och iPhone – utgå från behovet, och om du inte hittar idag, försök igen imorgon!
- Hitta testade appar genom exempelvis; Appsök för yrkesverksamma www.appsok.se, SPSM Hitta läromedel hittalaromedel.spsm.se, för barn Pappas appar www.pappasappar.se, digitala lärverktyg fr a för läs- och skrivsvårigheter Logopeden i skolan, SRF Stockholm-Gotland's Vardagstips appar
- Vi har också en egen portal www.nkcdb.se/ikt där ni bland annat hittar kategorin Apptips. Under vår portal hittar ni också en bl a en artikel om appar för syntolkning av film på sidan.

Tack för idag

- Skicka gärna frågor till ikt@nkcdb.se!
- Nästa gång är 21/9 2017 13.00-15.00 om tillbehör
- Ge oss gärna en utvärdering
- Följ oss på <http://nkcdb.se/expertstod/ikt>

