

Online systemer til dataindsamling

Oplæg v/Anders Bech Christiansen

Psykologisk Selskab for Forskningsmetode, okt 2017.

Anders Bech Christiansen

- Lektor, psykomtorikuddannelsen og sundhedsforskningsprogrammet UCC
- Softwareudvikler (testsystemer)
- anbech@gmail.com

Hovedbudskab:

IT-systemer til online dataindsamling behøver ikke være dyre eller besværlige at bruge

... og de behøver ikke være ringere, selv om de er billige eller gratis.

... faktisk kan de være bedre.

- Eksempler på gratis systemer:
 - Google forms
 - LimeSurvey

Google forms



- Nemt at arbejde med
- Begrænsede, men meget velfungerende, funktioner
- Google-logo
- Funktioner kan udvides med programmering..
- Gratis

Limesurvey



- Avancerede muligheder
- Brugt i mange forskningsprojekter
- Open source
- “Alt kan lade sig gøre”
- Installeres på ‘egen server’*
- Gratis (bortset fra serveren)

* Der er også en kommerciel version, hvor man ikke behøver at have egen server.

Google forms - demonstration

- Forskellige spørgsmålstyper
- Validering af indtastning
- Forgreninger
- Justere udseende
- Distribution af skema
- Dataudlæsning
- “tricks”

Google forms

Fordele

- Nemt at bruge og komme i gang med
- Brugerflade og funktioner er velgennemtænkte
- Gode samarbejdsmuligheder (flere personer kan arbejde i skemaer og have adgang til data på same tid)
- Resultater leveres direkte i et regneark
- *Kan* udvides med funktioner indenfor googles økosystem.. (fx tilføjelser eller scripting)

Ulemper

- Meget begrænsede muligheder for tilpasning
- Ingen brugerflade til respondentadministration
- Få spørgsmålstyper
- Google logoet!
- Datalokation ikke specificeret .. "I skyen"*
- ...

*Medmindre man bruger 'G Suite' (Googles betalingsløsning)

Limesurvey

Features:

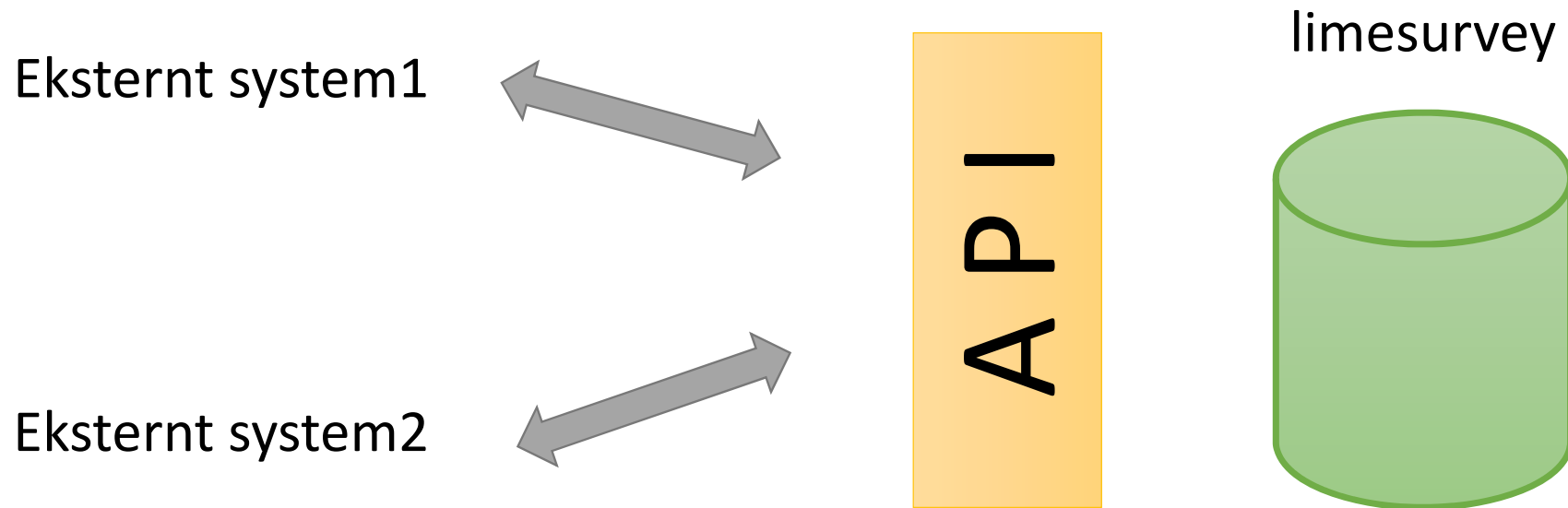
<https://www.limesurvey.org/editions-and-prices/limesurvey-ce/community-features>

Limesurvey kan udvides på flere måder...

- *Indbyggede muligheder* for at ændre systemets funktioner
- “Plugins”: udvidelser man kan installere (f.eks. nye spørgsmålstyper eller funktioner)
- API: andre systemer kan tale sammen med Limesurvey!

(man kan også ændre direkte i programmet – det er open source – men så mister man muligheden for at opdatere til nyere versioner)

Andre systemer kan tale sammen med Limesurvey



Oversigt



Tilføj klient

test

Klienter		Søg navn ell. email						
Navn ↑	Email	Præ	5.session	Post	Follow-up	Status		
Anders	Atest4@findesikke.com	✓	6			✓		
Kasper	Khejsa@gmail.com	✓	6			✓		
Katrine	Kkeha@gmail.com	✓	6			✓		
Lise	Lanbech@gmail.com	✓	6			✓		
Mia	Mabc@nowhere.dk	✓	6			✓		

Rows per page: 5 From 1 to 5