

vgs_eksamener - Introduksjon til prosjektet

Innhold (6 slides)

- Målet med prosjektet
- Verktøy og distribusjon
- Hvorfor bidra som elev?
- Hvorfor bidra som lærer?
- Oppsummering

Målet med prosjektet

- **Formål:** Effektivt samarbeid om å lage gode løsningsforslag til eksamener i matematikk.
- **Open-source:** Desto flere som samarbeider, desto bedre blir det.
- **Kildefiler:** Vi tar vare på kildekode for fremtiden, istedet for å kun ta vare på `.pdf`.
- **Kvalitet:** Ved effektiv bruk av LaTeX får vi veldig høy kvalitet på løsningsforslagene.
- **Alle kan bidra:** Både lærere, elever og andre kan bidra. Alle bidrag mottas med takk.

Verktøy og distribusjon

Verktøy

- **LaTeX:** Program som genererer `.pdf`-filer fra `.tex`-filer.
 - `$F(x) = \int_a^b f(x) \, dx$` $\rightarrow F(x) = \int_a^b f(x) dx$
- **git:** Program for versjonskontroll av filer. Gå tilbake i historikk, mange kan jobbe samtidig.
- **GitHub:** Plattform for samarbeid i prosjekter som er versjonskontrollert av git.

Struktur og distribusjon

- github.com/matematikk: GitHub organisasjon for open-source matematikkprosjekter.
- github.com/matematikk/vgs_eksamener: GitHub prosjekt (repository) for samarbeid.
- matematikk.net/side/Eksamensoppgaver: Distribusjon av løsningsforslag.

Hvorfor bidra som elev?

- Ingen vet bedre enn elever hvordan et godt løsningsforslag bør skrives.
- Du lærer veldig godt av å lære andre. Tvinger deg til å forstå.
- Du lærer om teknologier som git og LaTeX, brukt av alle som studerer realfag.

Du kan bidra ved hjelp av *Issues* og *Pull Requests*, se [matematikk/vgs_eksamener](#).

Hvorfor bidra som lærer?

- En effektiv måte å hjelpe elever i hele landet på, lang frem i tid.
- Andre kan korrekturlese og hjelpe deg opprettholde kvalitet.
- Åpen for andre open-source idéer til github.com/matematikk.

Du kan bidra ved hjelp av *Issues* og *Pull Requests*, se matematikk/vgs_eksamener.

Oppsummering

github.com/matematikk/vgs_eksamener er en robust løsning for samarbeid om løsningsforslag til eksamener i matematikk

- Les mer på github.com/matematikk/vgs_eksamener.
- Spørsmål? Lag et *Issue* på github.com/matematikk/vgs_eksamener/issues.
- Andre idéer? Ta gjerne kontakt via et *Issue*.

-Tommy (tommyod@GitHub)