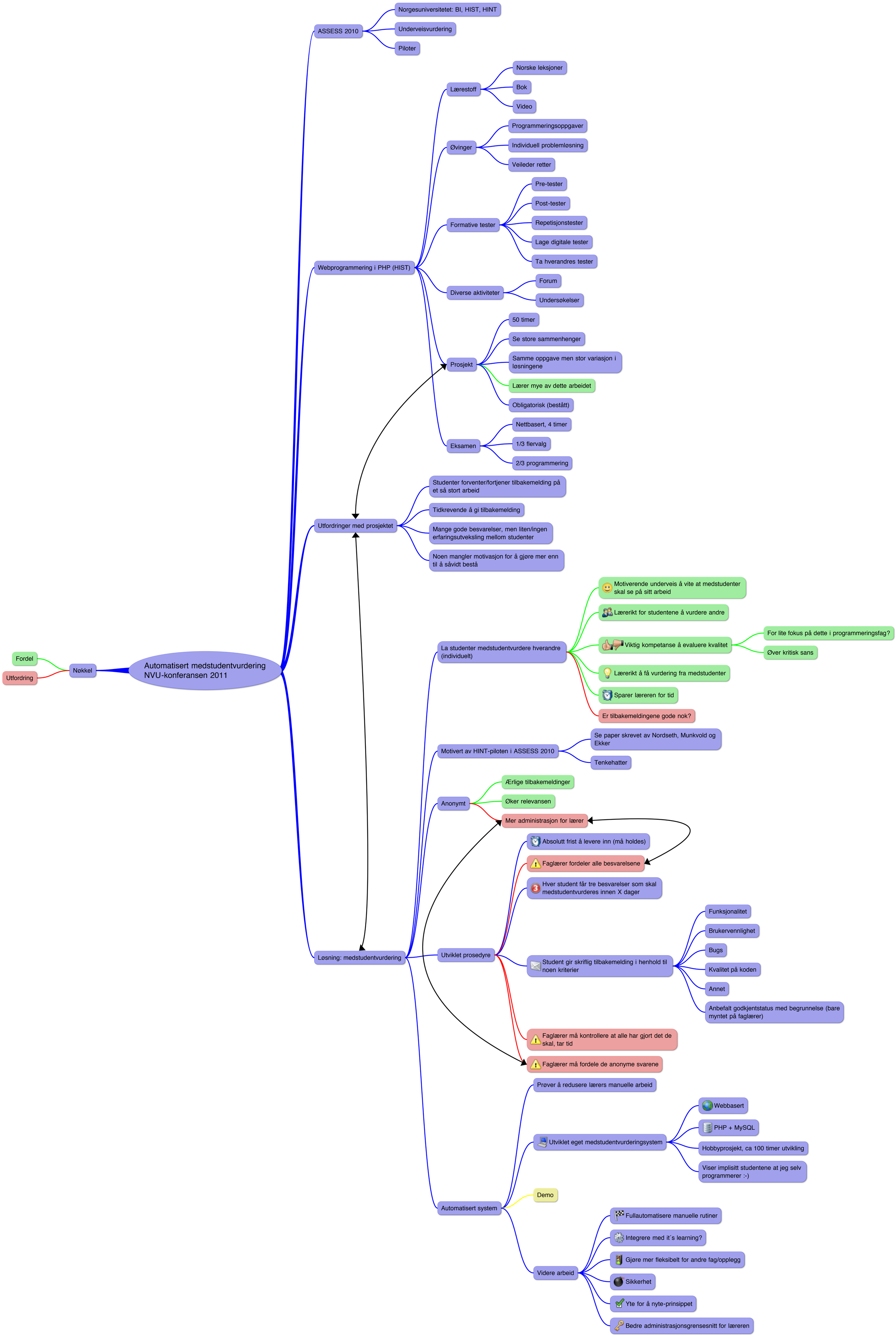
Automatisert medstudentvurdering NVU-konferansen 2011
Nøkkel
Fordel
Utfordring
ASSESS 2010
Norgesuniversitetet: BI, HIST, HINT
Underveisvurdering
Piloter
Webprogrammering i PHP (HIST)
Lærestoff
Norske leksjoner
Bok
Video
Øvinger
Programmeringsoppgaver
Individuell problemløsning
Veileder retter
Formative tester
Pre-tester
Post-tester
Repetisjonstester
Lage digitale tester
Ta hverandres tester
Diverse aktiviteter
Forum
Undersøkelser
Prosjekt
50 timer
Se store sammenhenger
Samme oppgave men stor variasjon i løsningene
Lærer mye av dette arbeidet
Obligatorisk (bestått)
Eksamen
Nettbasert, 4 timer
1/3 flervalg
2/3 programmering
Utfordringer med prosjektet
Studenter forventer/fortjener tilbakemelding på et så stort arbeid
Tidkrevende å gi tilbakemelding
Mange gode besvarelser, men liten/ingen erfaringsutveksling mellom studenter
Noen mangler motivasjon for å gjøre mer enn til å såvidt bestå
Løsning: medstudentvurdering
La studenter medstudentvurdere hverandre (individuelt)
Motiverende underveis å vite at medstudenter skal se på sitt arbeid
Lærerikt for studentene å vurdere andre
Viktig kompetanse å evaluere kvalitet
For lite fokus på dette i programmeringsfag?
Øver kritisk sans
Lærerikt å få vurdering fra medstudenter
Sparer læreren for tid
Er tilbakemeldingene gode nok?
Motivert av HINT-piloten i ASSESS 2010
Se paper skrevet av Nordseth, Munkvold og Ekker
Tenkehatter
Anonymt
Ærlige tilbakemeldinger
Øker relevansen
Mer administrasjon for lærer
Utviklet prosedyre
Absolutt frist å levere inn (må holdes)
Faglærer fordeler alle besvarelsene
Hver student får tre besvarelser som skal medstudentvurderes innen X dager
Student gir skriflig tilbakemelding i henhold til noen kriterier
Funksjonalitet
Brukervennlighet
Bugs
Kvalitet på koden
Annet
Anbefalt godkjentstatus med begrunnelse (bare myntet på faglærer)
Faglærer må kontrollere at alle har gjort det de skal, tar tid
Faglærer må fordele de anonyme svarene
Automatisert system
Prøver å redusere lærers manuelle arbeid
Utviklet eget medstudentvurderingsystem
Webbasert
PHP + MySQL
Hobbyprosjekt, ca 100 timer utvikling
Viser implisitt studentene at jeg selv programmerer :-)
Demo
Videre arbeid
Fullautomatisere manuelle rutiner
Integrere med it´s learning?
Gjøre mer fleksibelt for andre fag/opplegg
Sikkerhet
Yte for å nyte-prinsippet
Bedre administrasjonsgrensesnitt for læreren