

# PRG1100 - OBLIGATORISK OPPGAVE 2

## Administrative krav

- Oppgaven skal løses i grupper på 2-3 studenter
- Alle filer som inngår i besvarelsen av oppgaven, skal pakkes til én fil (ZIP-fil / RAR-fil / 7z-fil e.l.) som skal leveres som en gruppebesvarelse i mappen **Obligatorisk oppgave 2** under mappen **Innleveringer** i rommet **PRG1100** i Fronter. Sørg for å angi alle deltagerne ved opplastning av besvarelsen.
- En identisk kopi av besvarelsen skal ligge i mappene til samtlige deltagere.
- Innleveringsfrist er **19. april 2017**.
- **Den obligatoriske oppgaven må være godkjent for å kunne ta eksamen i faget**

## Oppgave

Du skal i denne oppgaven ta utgangspunkt i **obligatorisk oppgave 1** i PRG1100 og i den endrete tabellstrukturen nedenfor. Oppgaven går ut på å videreutvikle vedlikeholdsapplikasjonen.

### KLASSE

klassekode	klassenavn
IT1	IT og informasjonssystemer 1. år
IT2	IT og informasjonssystemer 2. år
IT3	IT og informasjonssystemer 3. år

*primærnøkkel: klassekode*

### STUDENT

brukernavn	fornavn	etternavn	klassekode	neste leveringsfrist	bildenr
gb	Geir	Bjarvin	IT1	2016-03-01	002
mj	Marius	Johannessen	IT1	2016-03-01	003
sm	Shegaw	Mengiste	IT2	2016-05-01	001

*primærnøkkel: brukernavn*

*fremmednøkkel: klassekode*

*fremmednøkkel: bildenr*

### BILDE

bildenr	opplastingsdato	filnavn	beskrivelse
001	2016-03-01	sm.jpg	flott bilde av Shegaw
002	2016-04-01	gb.jpg	grusomt bilde av Geir
003	2016-04-15	mj.jpg	Marius i solnedgang

*primærnøkkel: bildenr*

Vedlikeholdsapplikasjonen skal inneholde følgende nye brukerfunksjoner (i tillegg til de brukerfunksjoner som ble laget i obligatorisk oppgave 3):

- Registrere et bilde i bildetabellen og laste opp et bilde til serveren (opplastingsdato skal **ikke** angis av bruker, men lages automatisk av php-programmet)

- Vis alle bilder (skriver ut en oversikt over alle registrerte bilder med bildenr, opplastingsdato, filnavn og beskrivelse)
- Endre beskrivelsen av et bilde
- Slette et bilde i bildetabellen og slette bildet fra serveren
- Vis klasseliste med bilde (skriver ut en klasseliste med fornavn, etternavn og bilde for alle studenter i en angitt klasse)

Brukerfunksjonen for å registrere student må endres slik at neste leveringsfrist velges fra en kalender og slik at bildenr også registeres. Brukerfunksjonen for å vise alle studenter må endres slik at neste leveringsfrist og bildenr også vises. Brukerfunksjonen for å endre student må endres slik at det også er mulig å endre neste leveringsfrist og bildenr. Brukerfunksjonene for å registrere bilde og for å registrere student skal være helt separate brukerfunksjoner (ikke integreres i én brukerfunksjon).

Det skal lages en funksjon for registrering av bruker (med brukernavn og passord).

Vedlikeholdsapplikasjonen skal endres slik at det kreves innlogging (med brukernavn og passord) for å få tilgang til denne applikasjonen.

Besvarelsen av oppgaven skal ligge i følgende mappe på studentserveren: **<https://home.hbv.no/BRUKERNAVN/prg1100/innlevering2>**