

Bachelorprosjekt i data/informasjonsteknologi ved HiOA, Prosjektskissen

Oslo / fredag, 1. desember 2017

Tittel på prosjektet: *Utvikling av Spires medlemsregister*
Gruppe 2, medlemmer

<i>Etternavn</i>	<i>Fornavn og mellomnavn</i>	<i>Studentnummer</i>	<i>Klasse</i>
Akbari	Mohammad Ali	s176323	HINGDATA
Hussain	Mushrraf	s190416	ANVDATA
Islam	Syed Mohammad Sadiqul	s929506	HINGDATA
Nasir	Aisha	s193319	HINGDATA

Oppdragsgiver

<i>Navn</i>	<i>Adresse</i>	<i>Epost</i>	<i>Nettside</i>
Spire	Mariboes gate 8, 0183 Oslo	mathias@utviklingsfondet.no	www.spireorg.no

Kontaktperson hos oppdragsgiver

<i>Navn</i>	<i>Stilling</i>	<i>Epost</i>	<i>Mobil</i>
Anna Karlsson	Leder	anna@spireorg.no	46 37 42 92

Beskrivelse av oppdragsgiver

Spire er en miljø- og utviklingsorganisasjon som jobber med informasjonsarbeid og har fokus på miljø, matsikkerhet og internasjonal handel. Spire er også en frivillig organisasjon som jobber med politisk påvirkning for å skape endring. Utviklingsfondet er Spires moderorganisasjon og hovedkontoret er i Oslo. Spires hovedmålgruppe er ungdom og unge voksne mellom 18 og 30 år. Voksne som er 30+ år kan bidra med pengestøtte,

Prosjektets plass i oppdragsgivers virksomhet

Målet med vårt prosjekt er gi Spire tilgang til en ny og sikker løsning for å holde oversikt over medlemmer. Dette medlemsregistret skal gjøre det lettere å se hvordan og når medlemmer har betalt kontingent. Det eksisterende systemet er en helt manuell en hvor brukerne må gå på kontoret og søke etter detaljene. I tillegg skal prosjektet gi Spire en enkel måte å kommunisere direkte med mange medlemmer samtidig for å gi medlemmer påminnelser om kontingent, arrangement, møter, osv.

Beskrivelse av prosjektet

Første møte med Spire ledelsen er 16. januar 2018. Vi har holdt kontakt med Spire via epost og telefon siden oktober 2017, og tilsammen med Karlsson har vi blitt enige om å opprette et medlemsregister designet for å lagre informasjon om medlemmer. Vårt system vil tillate ulike personell i Spires hierarki å gjennomgå, kommentere og godkjenne data som er registrert i databasen av. Systemet skal også gi tilgang til en enkel søkefunksjon for å finne medlemmer og hente detaljer om medlemmer fra databasen.

Systemet skal tillatte det følgende:

- Databasen skal klare å samle inn og lagre navn og øvrige data (adresse, tlf, epost) på nye medlemmer. Lagre informasjon om hvem som har vervet medlemmet.
- Hente detaljer om gamle medlemmer, lagre detaljer og slette detaljer. Også hente ut detaljer om medlemmer som eksisterte tidligere i databasen.
- Registrere at medlemmer i databasen har betalt kontingent, og hvordan og når de har betalt dette.
- Opprette giroer/medlemskontingenter
- Bruke en funksjon for å sende epost til mange medlemmer
- Sortere medlemmer i ulike grupper basert på, for eksempel, bosted og alder. Det skal også være mulig å se den samme oversikten både med alle medlemmer, og kun medlemmer med betalt kontingent
- Eksportere medlemslister og søkeresultater til Excel hvis det skulle bli nødvendig å dele.

En administrasjon modul skal lages for å kontrollere brukerrettigheter i systemet. Administratoren (Admin) får et gyldig brukernavn og passord fra oss, og vil da kunne administrere organisasjonens brukerinformasjon. Admin kan tilbakestille eller endre passordet. Admin kan også se og endre på betalingsinformasjon til medlemmet.

Spire har ikke gitt gruppen krav til dataverktøy og maskinplattform. Vi har tenkt å bruke C#.