BTH Best Practice 2020

dbwebb - community i undervisningssyfte

Mikael Roos (mos@bth.se)
BTH DIDA, Institutionen för datavetenskap
2020-06-16 BTH via Zoom

Motivering

“Absolut bästa lärgemenskapen runt communityn dbwebb.se. Chatt, forum, open source och mycket annat gott där studenter lär av studenter.”

Lärande community

Sessionen handlar om den lärgemenskap som byggdes upp kring utbildningen Webbprogrammering. Mikael berättar om varför communityn skapades och vilka delar den består av.

Vidare så diskuteras nyttan med liknande community kring undervisning, vem som vinner på att skapa dem och kostnaden för att skapa, underhålla och lägga ned en community.

“Lärgemenskapen och lärande community, bra eller inte?”

Förutsättningar utbildning/undervisning

Utbildningar

- Webbprogrammering 180hp campus
- Webbprogrammering 120hp distans
- Kurspaket “Webb A” 30hp distans
- Kurspaket “Webb B” 30hp distans

Kurser

- Ca 15 kurstillfällen per år
- Normalt 50-250 studenter per kurstillfälle
- Undervisning blandad campus & distans
- Flera nya kurser/kursutveckling
- Alla kurser följer gemensam “mall”

Personal

- Lärarassistenter (studenter)
  (normalt 4-8 stycken)
- Nyrekryterade (initialt relativt oerfarna lärare)
  (växande från 0 till 5 stycken)
- 100% undervisning
- 100% fokus webbprogrammering

Tidsfokus

- 2008 start
- 2020 pågående

Verktyg - community eller kommunikationskanal?

Kanaler och material

- Forum
- Chatt (Gitter, IRC, Discord)
- Blogg
- Artiklar, kunskap, tips, övningar, uppgifter
- Öppen källkod, issues, wiki
- Video stream (direktsändning)
- Video inspelade klipp
- Video träffar (små / stora grupper)
- Kommentarsflöden
- Sociala medier (twitter, facebook, linkedin)

Känsla, tillhörighet, gruppdynamik

- Identitet
- Attityd
- Närvaro
- Ledarskap
- Att ställa frågor på rätt sätt
- Att svara på frågor på rätt sätt
- “Äldre lär yngre”
- Lärling studerar hos mästare

BDFL

> **Benevolent dictator for life** (BDFL) is a title given to a small number of open-source software development leaders, typically project founders who retain the final say in disputes or arguments within the community

https://en.wikipedia.org/wiki/Benevolent_dictator_for_life

https://en.wikipedia.org/wiki/Community

A) A community is a **social unit** (a group of living things) **with commonality** such as norms, religion, values, customs, or identity.

B) Communities may **share a sense of place** situated in a given geographical area (e.g. a country, village, town, or neighbourhood) or **in virtual space through communication platforms**.

C) **Durable relations** that extend beyond immediate genealogical ties also define a sense of community, **important to their identity**, practice, and roles in social institutions such as family, home, work, government, society, or humanity at large.

A) Tillhörighet, gemensamhet (commonality)

dbwebb

GrillCon

dbwebb-lärarteam

Vad är dbwebb?

dbwebb-kurser

lärare och studenter deltar “på lika villkor”

stolthet

Hur är en dbwebb:are?

> “dbwebb-kurserna var bra kurser”

> “dbwebb-lärarna var närvarande”

energi

BTH Webbprogrammering

(programvaruteknik)

B) Plattform av kommunikation “A sense of place”

Kursmaterial

- dbwebb.se/kurser
- dbwebb.se/youtube
- GitHub dbwebb-organisation

Socialisera

- dbwebb.se/forum
- IRC
- Gitter kurschatt
- GitHub öppenkällkod (issues, wiki)
- Discord community

Fysisk

- Två labbsalar där all undervisning sker
- Mysig inredning
- Alltid öppet för studier
- Programmeringsstugor torsdagar oavsett årskull och kurs

“Lev som du lär”

- Var närvarande
- Bete dig som en (webb)programmerare när du undervisar (webb)programmerare.

> “En lärling är en person som håller på att utbilda sig till något under en yrkesverksam mästare inom detta område”

C) Durable relations / important to their identity

Arena för att behålla kontakten

- Marknadsföring
- Rekrytering (nya studenter till utbildning)

- Jobbmöjligheter (studenter ut i arbetslivet)
- Kontakt vid examensjobb

- Näringslivskontakter, projekt, besök, influens och inspiration

Pizza-torsdag

alumni

programvaruteknik

dbwebb.se/forum
IRC
Discord
(socialisera, bidra & håll kontakt)

dbwebb.se/blogg
(nyheter & goda exempel)

Sociala nätverk
(facebook, twitter, linkedin, google pages)

> “jag läste webbprogrammering vid BTH”
(dbwebb-kurser)
(stolthet)

Varför en “Lärande community”?

- En lösning på ett “undervisningsproblem/utmaning”

Vilka frågor ställde jag mig?

- Vilken undervisningssituation har jag?
- Vad vill jag uppnå på kort och lång sikt?
- Vilket är mitt varumärke och min attityd?
- Hur mycket tid, energi och närvaro har jag?
- Vilka är mina målgrupper (och deras rörelsemönster)?
- Vilka kommunikationskanaler är rimliga?
- Finns det befintliga kanaler som är tillräckligt bra?

Vidare så diskuteras...

- Nyttan med liknande community kring undervisning?
- Vem som vinner på att skapa dem?
- Kostnaden för att
  - skapa,
  - underhålla och
  - (överföra) lägga ned en community.

Tips från coachen

- Skilj på community och kommunikationskanaler
- En community har en själ, ett bärande värde, en identitet
- En kommunikationskanal är ett verktyg
- Kommunikationskanaler kräver närvaro
- Kommunikation har olika format och hållbarhet
  - Chatter - snabba och kort hållbarhet, svårt med historik
  - Forum - längre utredande och resonerade kommunikation, bra med historik
  - Wiki, artiklar - kunskapsartiklar, how-to, ofta lång hållbarhet och redigeras kontinuerligt
  - Blogg - nyheter, information, intresseväckare
- Delta i olika forum och communities för att lära dig hur man kommunicerar
- Engagera dig i ideell verksamhet och notera vilka drivkrafter som finns
- I en community värderas närvaro, prestationer och kunskap högt (jämför med meritokrati och teknokrati)

Källor

Webbplatsen https://dbwebb.se/ med kursmaterial, blogg med mera.

Forum https://dbwebb.se/forum med 8 år av undervisning.

GitHub organisation https://github.com/dbwebb-se med kursmaterial och verktyg samt community kring öppen källkod.

YouTube kanal https://www.youtube.com/channel/UCxX3bcidovf5MDLeXMcbDyg med föreläsningar, spellistor och kursmaterial.

Varje kurs har chatt på Gitter, chatt på IRC https://dbwebb.se/irc

Ny community/chatt är öppnad i Discord.

Begränsad aktivitet (numer) på facebook, twitter, linkedin.

Senaste eventet på GrillCon https://grillcon.dbwebb.se/arkiv/grillcon-2019-var