

NAROČNIKOVE ZAHTEVE

Podjetje IETK želi z inovativnimi rešitvami novih generacij uspeti na področju razvoja računalniških aplikacij. V uspešnih srečanjih z vlagatelji je bilo dogovorjeno, da se naprej osredotočimo na preproste a pogosto uporabljene aplikacije. Dogovorili smo se tudi za takojšen začetek razvoja ene od takih aplikacij. Poimenovali smo jo "FERI RSS", njena glavna funkcionalnost pa je prikazovanje novic, ki jih objavlja FERI. Zaradi pestrosti računalniških okolij želimo razviti več različic a kot prioriteto smo izbrali aplikacijo v C++ s preprostim uporabniškim vmesnikom v obliki menijev.

Sedaj smo v fazi iskanja resnega partnerja, ki bi prevzel razvoj te programske opreme. Zavedamo se, da so moderne aplikacije velik izziv, saj morajo biti privlačne in zmožljive. To pričakujemo tudi od naše aplikacije. Prav tako se zavedamo, da v skladu z modernimi standardi za kakovost (ISO 9001:2008) ni pomemben le končni izdelek, pač pa tudi postopek, kako pridemo do izdelka. Zato mora izvajalec natančno slediti vsem internim standardom in poskrbeti za vso dokumentacijo. Od izvajalca se pričakuje, da najprej pripravi plan projekta in specifikacijo izvedbe. Po odobritvi z naše strani je treba aplikacijo pripraviti v načrtovanem roku. Pričakujemo brezhibno in robustno delovanje. Sestavni del projekta sta razvijalska dokumentacija in uporabniški priročnik. Projekt že ima izoblikovano funkcionalno zasnovo in sicer zahtevamo naslednje:

- Aplikacija naj deluje v terminalu s tekstovnim vmesnikom, grafični vmesnik bomo dodali naknadno in sicer različnega za različne naprave.
- Aplikacija naj pridobiva podatke s kanalov RSS, ki so na naslovih:
 - <https://feri.um.si/odeska/rss/>
 - <https://feri.um.si/obvestila/rss/>
 - ...
- Aplikacija naj prikazuje novice razdeljene v smiselne kategorije.
- Aplikacija naj loči posamezne dele vsake novice in sicer naj se pregledno prikažejo datum objave, naslov novice in vsebina novice.
- Aplikacija naj zna prikazati pomoč za uporabo ter podatke o verziji in avtorjih.
- Aplikacija naj ima testni režim delovanja, v katerem je vseskozi na zaslonu prikazana enolična oznaka zaslona, poleg vsake novice pa tudi ime dokumenta, s katerega je bila pridobljena. Dodatno mora testni režim omogočati testiranje aplikacije brez internetne povezave tako, da se novice berejo iz lokalnih datotek na disku.
- Uporabniku mora imeti možnost, da nastavi število novic, ki se prikažejo hkrati, če je novic več, mora uporabnik imeti možnost, da se premika med zaslone oz. novicami naprej in nazaj, uporabnik mora tudi imeti možnost, da vnese datum in se potem prikažejo le novice, ki so bile objavljene tisti dan.
- Uporabniški vmesnik mora biti intuitiven. V primeru napačnega vnosa je potrebno opozoriti uporabnika na napako.
- Aplikacija mora poskrbeti za smiselno obnašanje v primeru, da spletni viri niso dosegljivi. Aplikacija ne sme delati škode na napravi.

Interesente za razvoj in izdelavo aplikacije prosimo, da do 27. oktobra 2016 do 23.55 oddajo plan projekta. Program in dokumentacija morata biti oddana najkasneje 20. januarja 2017 do 23.55. Projekt bo plačan po posameznih zaključenih fazah. Za vsak teden zamude bo odbitih 10% plačila.