

Detalusis prototipas

4 laboratorinio darbo metodiniai nurodymai

Tikslas

Šiame darbe yra kuriamas detalusis būsimos sistemos prototipas, kuriame yra įgyvendinti pirmame darbe apibrėžti naudojimo scenarijai ir naudotojo poreikiai. Pateikiny – detalusis prototipas, iškoduotas į HTML. Detalusis prototipas – tai vartotojo interfeiso specifikacija. Jis skirtas ištestuoti su naudotojais ir patikslinti reikalavimus. Įgyvendinti reikia *minimalų* interaktyvumą, todėl kuriamas prototipavimo priemonėmis, kurios be langų vaizdo leidžia imituoti naudotojo įvestį. Tinkamos kūrimo priemonės aptartos maketavimo ir prototipavimo paskaitoje (5 paskaita, 64 skaidrė). Kadangi prototipas yra specifikacija perduodama programuotojui, programuoti jį nėra prasminga.

Rekomenduojama atlikimo tvarka:

1) **Sukurti specifines testavimo užduotis atitinkančias naudotojo poreikius, pvz.:**

Poreikis: studentas gebės rasti paskaitos laiką ir vietą ne daugiau kaip per 4 paspaudimus.

Testavimo užduotis: „Rasti Žmogaus ir kompiuterio sąveikos paskaitos laiką ir vietą“.

Poreikyje apibrėžtą panaudojamumą siekį panaudoti kaip testavimo sėkmės kriterijų.

2) **Prototipe įgyvendinti testavimo užduotis.**

Pavyzdžiui, aukščiau pateiktai testavimo užduočiai tarp kitų užsiėmimų turi būti pateikta Žmogaus ir sąveikos paskaita. Testavimo metu stebima: ar naudotojas pastebėjo, ar sugebėjo prieiti prie lango su tvarkaraščiu ir pan.

Testuojami yra langai, ne interaktyvumas, todėl jis yra minimalus, skirtas imituoti sistemos atsaką.

Reikalavimai

1. Prototipo išvaizda turi imituoti galutinę sistemą: turi būti suprojektuotos spalvos ir grafiniai elementai.
2. Prototipe turi būti įgyvendinti visus naudotojo poreikius. Kadangi šiame laboratoriniame darbe įgyvendinama antroji iteracija, tai poreikiai ir sėkmės kriterijai gali būti tikslinami.
3. Prototipas turi būti interaktyvus.
4. Prototipe turi būti įmanoma imituoti vartotojo įvestį.
5. Testavimo scenarijus turi būti specifiškas, atitikti realų naudojimo scenarijų.
6. Atsakas imituojamas iš anksto sukurtais langais, kurie atitinka testavimo scenarijus.

Darbo vertinimas

Trumpas projekto pavadinimas	Pažymys
Vertinimo kriterijai	Max
Detalusis prototipas	10
Prototipas sukurtas	1
Prototipas interaktyvus	1
Prototipe įgyvendinti visi vartotojų poreikiai	1
Imituojama įvestis	1
Atsako langai atitinka specifinį testavimo scenarijų	1
Prototipas imituoja galutinį produktą	1
Prototipas atrodo patraukliai	1
Nuorodos teisingos	1
Darbo pavadinimas atitinka reikalavimus	1
Prototipą galima peržiūrėti neinstaliuojant kūrimo priemonės	1
Vėlavimas	2