

Sistem za preporuku odevne kombinacije – *predlog specifikacije*

Članovi tima:

SW51/2017 Jovana Kostreš

SW62/2017 Sara Miketek

Motivacija i pregled problema

Sistem za preporuku odevne kombinacije je predviđen da pomogne u bržem i lakšem odabiru odeće za određenu priliku. Ljudi često nemaju vremena da misle svaki dan o tome šta će obući. Aplikacija bi im pomogla da vreme koje bi inače potrošili na biranje odeće iskoriste na efikasniji način.

Ovakva aplikacija bi pružala pomoć korisniku pri odabiru odeće u odnosu na to šta trenutno poseduje od odevnih komada. Prethodna rešenja nisu bila personalizovana već su davala neku opštu sliku i predlog nekog stila koji bi odgovarao korisniku. Problem ovih rešenja je što od korisnika često zahtevaju proširenje odevne kolekcije tako što nude komade odeće koji korisnik ne poseduje. To se često odražava kao finansijski problem zato što se odeća koja je trenutno u modi često menja.

Metodologija rada

- Od korisnika koji se prvi put prijavljuje se očekuje da unese slike svojih odevnih komada na osnovu kojih očekuje predloge. Uz svaki komad odeće se popunjava upitnik gde korisnik unosi: tip, podtip(uža ili šira odeća), boju i materijal komada; zatim kojem stilu pripada (sportski, ležerni, formalan...), za koje je vremenske uslove(toplo/osrednje/hladno, suvo/vlažno vreme). Korisnik naknadno posle ove forme može da unese dodatne odevne komade! Nakon početnog unošenja odeće, od korisnika se zahteva da unese lične informacije: mere tela(visina, težina, širina ramena, grudnog predela, struka i kukova).
- Korisnik kao rezultat dobija slike pojedinačnih komada odeće (gornji i donji deo, jaknu, obuću i aksesoare)
- Baze znanja

Pravila

Pri pokretanju akcije za generisanje odevne kombinacije, korisnik je dužan da prvo ispuni upitnik gde unosi lokaciju mesta, dve boje koje mu se nose, dresscode(ležerno, poslovno...),

Kao primer daćemo unos korisnika:

- Mesto : Novi Sad (odavde se izvuče temperatura npr. 25 stepeni, suvo vreme preko dana)
- 2 boje : crna i bela
- Dresscode : ležerno

Temperatura :

- >20 stepeni - toplo (trenutni slučaj, ne nosi se latex)
- 10 -20 stepeni - umereno
- <10 stepeni - hladno (npr. isključuje materijal u slučaju da je lan)

Vreme :

- Suvo (trenutni slučaj)
- Vlažno

Dresscode:

- Formalan
- Ležeran (trenutni slučaj, takođe isključuje latex ali i svilu/saten)
- Black Tie(svečana prilika)
- Sport
- Party
- Obrazovni

Boja:

- Crna
- Bela
- Crvena
- Plava
- Zelena
- Žuta
- Ljubičasta
- Narandžasta
- Roza
- Siva
- Braon

Materijal:

- Pamuk
- Vuna
- Lan
- Polyester
- Svila/saten
- Somot
- Spandex
- Lateks
- Koža/skaj

Tip odeće:

- Majica
- Pantalone
- Haljina
- Jakna
- Obuca

Podtip:

- Široka
- Uska

Tip tela:

- Obrnuti trougao
- Trougao (širina kukova veća od širine ramena)
- Pravougaonik
- Peščani sat

Primer pravila (za gornji deo odeće):

Ako je temperatura veća od 20 stepeni, suvo je vreme i izabran je ležerni dress code onda se kao rezultat tipa odeće dobija majica kratkih rukava.

Ako je temperatura veća od 20 stepeni, suvo je vreme i izabran je ležerni dress code onda se kao rezultat poželjnog materijala dobijaju materijali lan, pamuk ili slično.

Ako je tip tela korisnika trougao onda se kao rezultat dobrog pod tipa odeće dobija široka odeća.

Ako je temperatura veća od 20 stepeni i dress code ležeran između crne i bele boje biće izabrana bela boja.

Ako uzmemo u obzir generisane činjenice dobićemo rezultat crne široke majice kratkih rukava od lana ili pamuka

Ovaj postupak se ponavlja za svaki komad odeće (donji deo, jakna...).