



Gintautas Balčiūnas

gbalciunas@kayak.com

- USB Flash
- Supažindinimas su problematika
- Modulio struktūra
- Paruošiamieji darbai
- Kur gi yra riba tarp front-end?
- Kas yra front-end programuotojas?
- Tvarka

Problematika

Kursas aktualus programuotojams, norintiems pagilinti UI programavimo žinias.

Kiekvienam geram specialistui reikia nusimanyti dabartinėse UI tendencijose, kurios šiek tiek skiriasi nuo Java, php ar kitų technologijų.

Šiandien UI programuotojai yra vieni paklausiausių specialistų.

Tokių specialistų paruošimas yra labai aktualus visam NFQ.

- Specifinės žinios.
- Aplinkos ir įrenginiai.
- Daug toolsų ir frameworkų.
- Yra daug UI dev'u...

Modulis

Trukmė: apie 1,5 mėn

- Teorinės paskaitos - 12 paskaitų po dvi akademines valandas (viso 24 akademinės valandos)
- Individualus darbas - ~24 akademinės valandos

Paskaitos

1. Modulio įvadinė paskaita
2. HTML ir CSS pradžiamokslis
3. JavaScript pradžiamokslis
4. Objektinis JavaScript
5. Web aplikacijos
6. Front-end Testavimas

Paskaitos

7. Pažintis su geriausiomis praktikomis ir bibliotekomis
8. Naujausios technologijos ir ateitis
9. Prisitaikančios svetainės

10. Svetainių optimizavimas
11. Įrankiai ir programų derinimas
12. Viskas kas liko (SEO, AB testavimas, UX ir kitos aktualijos)

13. Darbų pristatymas ir kurso uždarymas

Individualus darbas

- Sukurti viešbučių paieškos sistemos vartotojo sąsają pritaikant gautas teorines žinias.
- Studentams duotas API, kurį taikant kuriama vartotojo sąsaja.
- Individualaus darbo metu svetainę perrašysime kelis kartus siekiant vis geresnių rezultatų.
- uiacademy.github.io

Paruošiamieji darbai

1. VirtualBox

- Ubuntu password: ui12345

2. Startuojam back-end serverį:

```
$ cd ~/uiacademy/uiacademy.github.io/studapp/bin/
```

```
$ ./run.sh start
```

```
$ ./run.sh stop
```

```
$ ./run.sh clean
```

Paruošiamieji darbai

3. Atsidarom: <http://localhost:8980/HotelIOData.svc/>

- API based on ODATA (<http://www.odata.org/>)
- <http://www.getbreezenow.com/documentation/odata>

4. Susirandam:

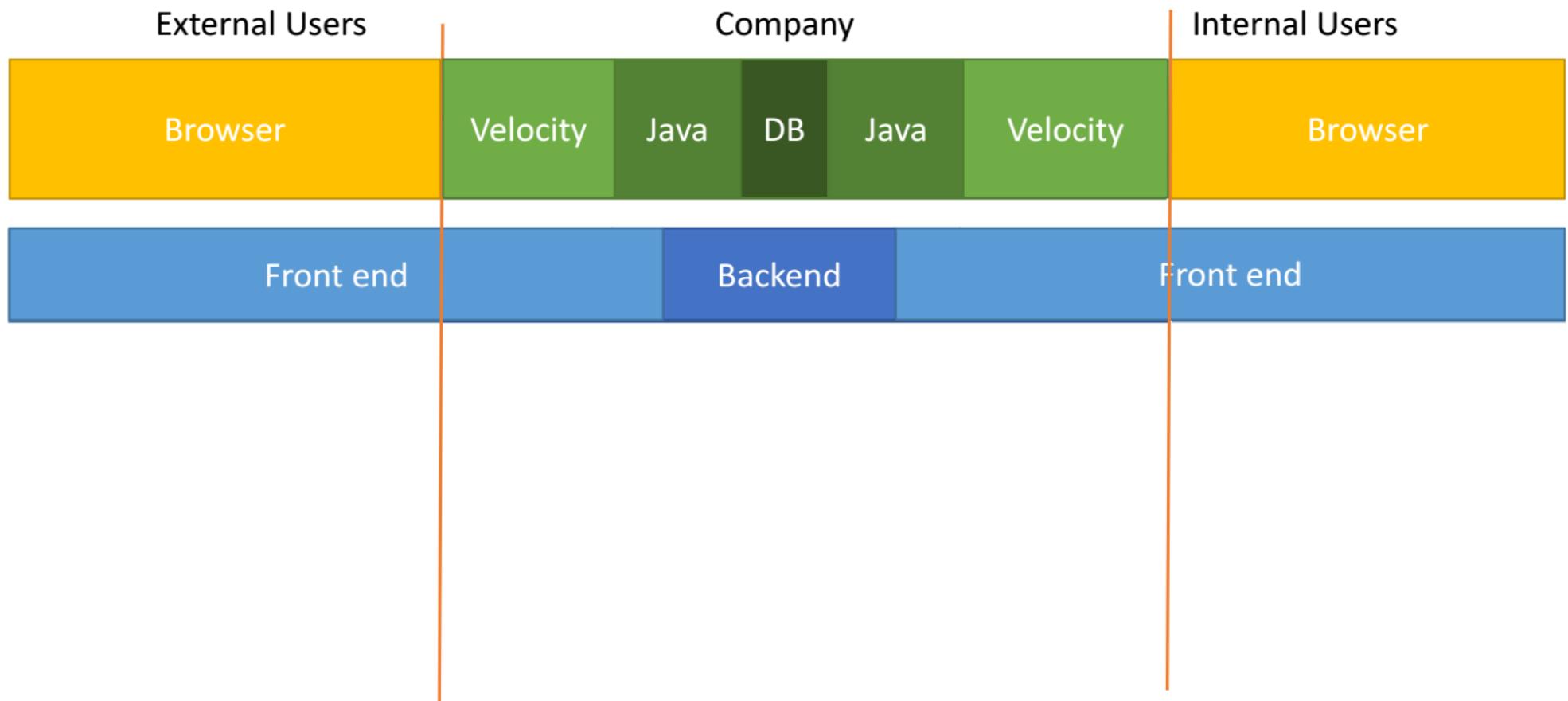
- \$ cd ~/uiacademy/uiacademy.github.io/studapp/web/
- <http://localhost:8980/testodata.html>
- žiūrim console

Kur gi yra riba tarp front-end?

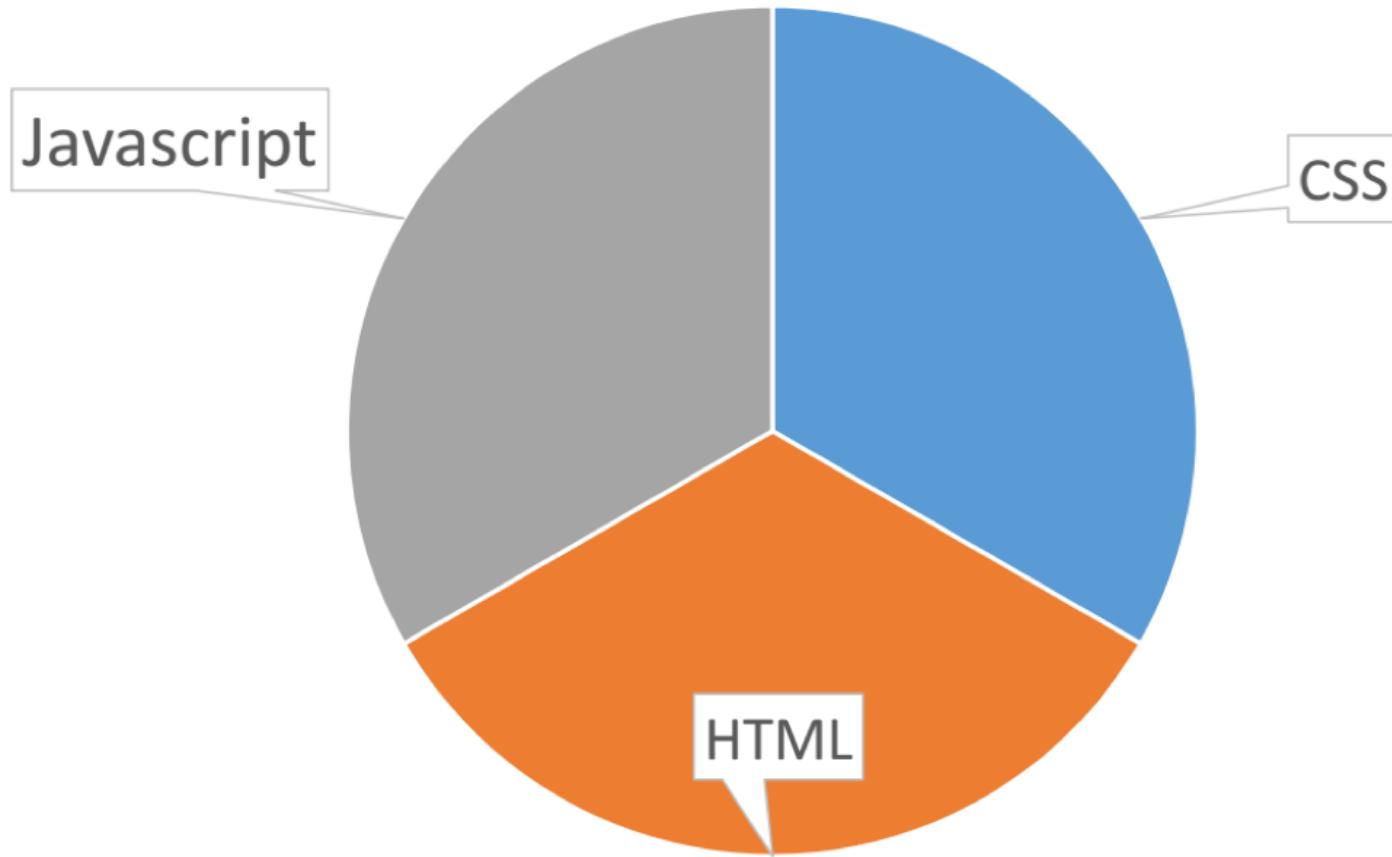




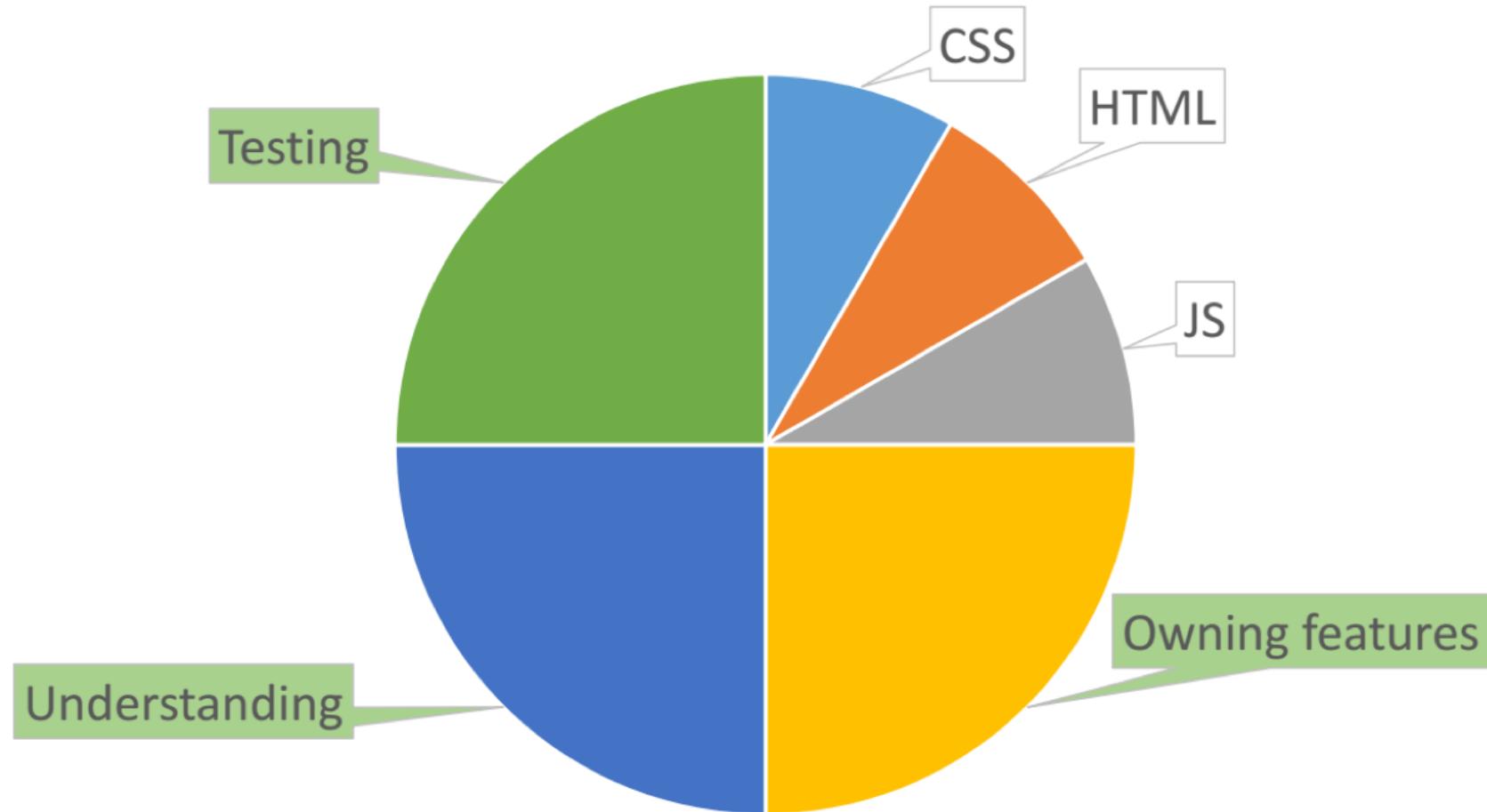
Kur gi yra riba tarp front-end?



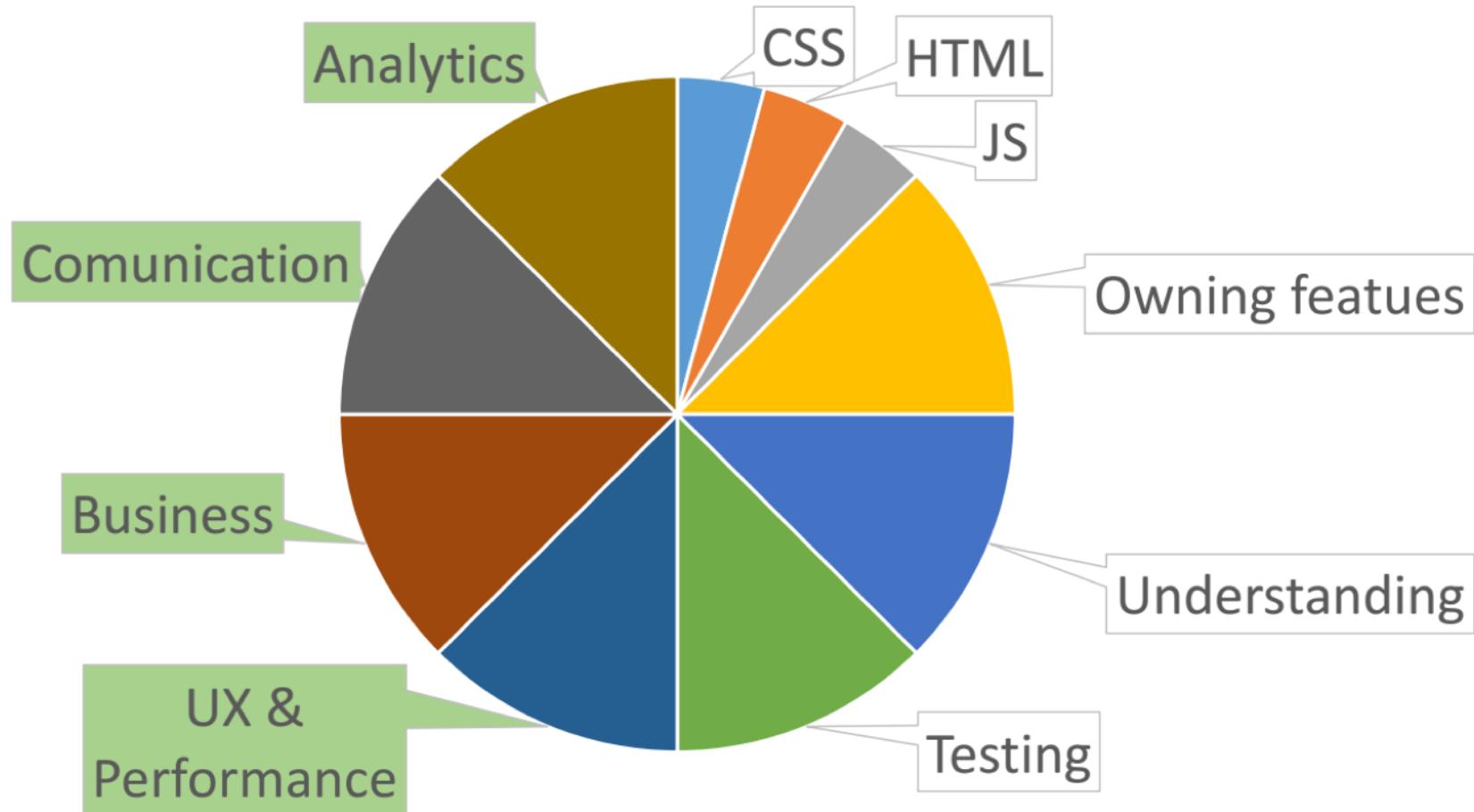
Kas yra front-end programuotojas?



Koks programuotojas yra geras front-end programuotojas?



Koks programuotojas yra puikus front-end programuotojas?



- Tikimės rimto požiūrio
- Lankomumo
- Atvirų klausimų
- Konstruktyvios kritikos
- Bus viešai skelbiami baigę ir nepajėgūs baigti akademijos :)
- ...

bit.ly/manau