

# Programavimas išmaniesiems įrenginiams

---

MARIUS GŽEGOŽEVSKIS

# KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Marius Gžegoževskis

El. paštas: [m.gzegozevskis@eif.viko.lt](mailto:m.gzegozevskis@eif.viko.lt)

Auditorija: 103 kab.

# LITERATŪRA

---

<http://www.raywenderlich.com/category/ios>

[https://developer.apple.com/library/ios/documentation/Swift/Conceptual/Swift Programming Language/index.html#//apple\\_ref/doc/uid/TP40014097](https://developer.apple.com/library/ios/documentation/Swift/Conceptual/Swift_Programming_Language/index.html#//apple_ref/doc/uid/TP40014097)

<https://itunes.apple.com/us/book/swift-programming-language/id881256329?mt=11>

# REIKALAVIMAI SAVARANKIŠKAI UŽDUOČIAI

---

**Užduotys yra atliekamos grupėse 3-4 studentai,  
kurie privalo:**

**Sugalvoti temą iš kurios bus realizuojama iOS  
aplikacija: Aplikacijai realizuoti bus naudojamas  
XCODE 6 redaktorius, bei SWIFT programavimo  
kalba.**

# REIKALAVIMAI SAVARANKIŠKAI UŽDUOČIAI

---

**Pasiskirstyti darbus tarpusavyje, kaip juos skirstote sprendžiate jūs, bet vėliau turėsite apsiginti savo atliktą dalį, bei sugebėti paaiškinti bet kurią kitą kolegos atliktą darbo dalį.**

**Taip pat atlikus praktinę realizaciją aprašyti jūsų aplikaciją: įvadas, pagrindinė idėja, paskirtis, panaudojimo scenarijus (angl. Use case), išvados. Darbo apimtis 10-15 psl.**

# REIKALAVIMAI SAVARANKIŠKAI UŽDUOČIAI

---

**Aplikacija turėtų būti unikali, tokios  
primityvios aplikacijos kaip: Contact manager,  
Calculator ir k.t. panašaus tipo yra netinkamos  
nes jas dažniausiai pateikia kaip mokomąsiais  
priemonės, kurių realizacijų internete apstu.**

# REIKALAVIMAI SAVARANKIŠKAI UŽDUOČIAI

---

Taip pat studentai, kurie nesugalvos temos gali atlikti šią užduotį, kuri yra realiai pritaikoma: Kadangi kaip žinot daugelis mobilių prietaisų neturi galimybės matyti VIKO puslapyje esančio tvarkaraščio, nes jis naudoja FLASH, taigi tikslas būtų sukurti aplikaciją VIKO tvarkaraštis, kuris turėtų tą patį funkcionalumą, visus duomenis galima išeksportuoti iš Asc timetables į kelis skirtingus formatus, jeigu sudomins ši aplikacija ir prireiks tam tikro formato iš eksportuoto duomenų failo, kreiptis į mane.

# REIKALAVIMAI SAVARANKIŠKAI UŽDUOČIAI

---

**Atsiskaitymas.** Teorinės paskaitos metu reikės trumpai pristatyti savo atliktą darbą, bei pademonstruoti.



# VERTINIMO KRITERIJAI

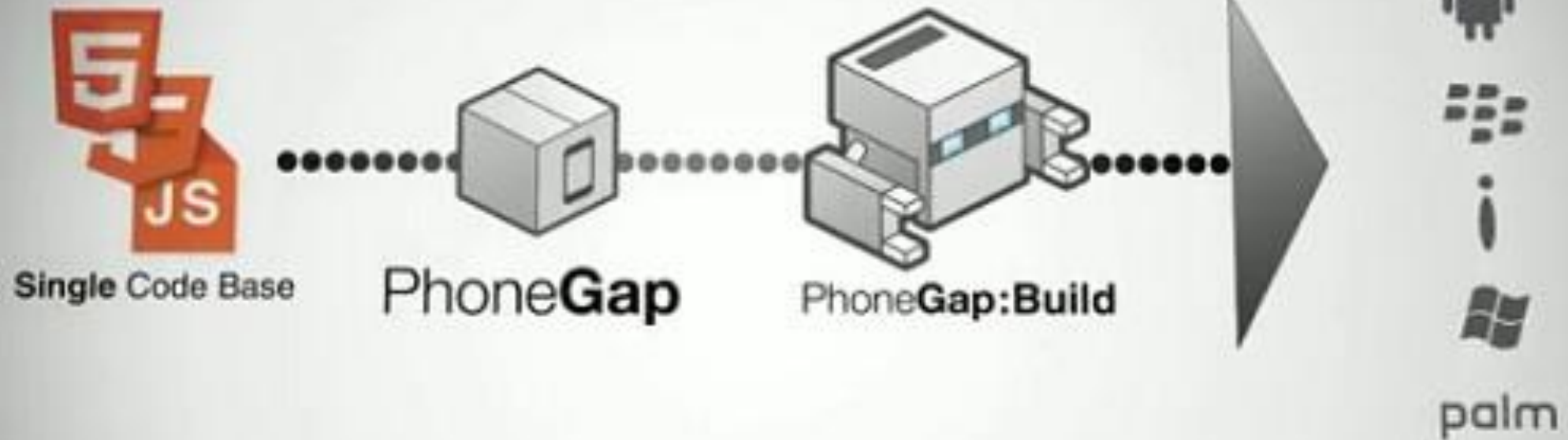
---

**Praktiniai užsiėmimai.** Studentai gali pradėti daryti aplikaciją ir ne XCODE aplinkoje, t.y. sukurti aplikaciją web pagrindu taikant PhoneGap. Už atliktas užduotis skirtas pratybų metu - **2.5 balo**.

**Savarankiška užduotis.** Už atliktas visas savarankiškos užduoties dalis t.y. Aplikacija, aprašas, pristatymas. - **2.5 balo**.

**Egzaminas.** Testas sudarytas iš paskaitų medžiagos - **5 balai**.

# PHONEGAP





<https://jquerymobile.com/>

---

# KLAUSIMAI?