



**Vilniaus
universitetas**

FLUTTER FRAMEWORK APŽVALGA IR NAUDOJIMO WEB SVETAINIŲ KŪRIMUI GALIMYBĖS

**LITNET VU TC, 2021-12-14
Rokas Jucys**

FLUTTER FRAMEWORK

Seminaro planas:

- Bendra informacija, apžvalga;
- Kelių pavyzdžių demonstracija;
- Klausimai, diskusija.

FLUTTER FRAMEWORK

<https://flutter.dev/>

Flutter – tai atvirojo kodo framework'as, sukurtas Google, skirtas kurti aplikacijas įvairioms platformoms vienos kodo bazės pagrindu;

Sukurtas aplikacijas galima naudoti skirtinguose įrenginiuose: mobiliuose telefonuose, planšetėse (iOS, android), web, stacionariuose įrenginiuose bei įterptiniuose prietaisuose;



Flutter alpha versija išleista 2017 metų gegužę;

Flutter 1.0 versija išleista 2018-12-04;

Dabartinė naujausia stabili versija – Flutter 2.8 (2021-12-09).

FLUTTER FRAMEWORK

Flutter yra pakankamai naujas framework'as, bet pastaruoju metu flutter specialistų poreikis gana sparčiai auga.

 CVonline.lt Darbo skelbimų prenumerata | Darbo skelbimų paieška | Paslaugos | Prisijungti / registruotis 


[Pakeisti paiešką](#)

Informacinės technologijos 

flutter 

[Užsisakyti
skelbimus](#)

Paieškos rezultatai (22):

[Naujausi pirmiau](#) 

	Flutter Developer Barbora — Vilnius, Vilniaus rajonas, Lietuva Paskelbta prieš 5 dienas Baigiasi: 2022.01.03	€ 3300 – 5785
	FLUTTER DEVELOPER Visma Lietuva, UAB — Kaunas, Kauno rajonas, Lietuva Paskelbta prieš 2 dienas Baigiasi: 2022.01.06	€ 2100 – 6300
	FLUTTER DEVELOPER	

FLUTTER FRAMEWORK

Flutter 2.8 versijos naujienos:

- geresnė greitaveika;
- optimaliausias Firebase ir Google cloud back-end paslaugų palaikymas;
- Flame (ne Google produktas) 1.0 versija (naudojama 2D žaidimų kūrimui) veikiantis „virš“ Flutter.

FLUTTER FRAMEWORK

Flutter kanalai:

- stable;
- beta;
- dev;
- master.

FLUTTER FRAMEWORK

Flutter naudojimui reikalingi resursai:

- Flutter SDK;
- Kodo redaktorius (pavyzdžiui, Android Studio).

FLUTTER FRAMEWORK

Flutter naudoja object oriented programavimo kalbą – Dart;

Dart programavimo kalba panaši į Java programavimo kalbą;

Dirbant su Spring framework + Java nėra sunku persiorientuoti į Flutter framework + Dart;

Flutter optimizuotas vartotojo sąsajai;

Gera greitaveika visose platformose;

FLUTTER FRAMEWORK

Flutter įrankiu kuriant web svetainę ar aplikaciją dizainas yra „dėliojamas“ iš blokelių vadinamų *widgets*; → *everything is a widget*

Naudojami *stateless*, *statefull* ir *inherited widgets*;

FLUTTER FRAMEWORK

Naudingos nuorodos:

<https://docs.flutter.dev/apprentice-giveaway>

<https://pub.dev/>

<https://flutter.github.io/samples/#>



**Vilniaus
universitetas**

KONTAKTAI

Rokas Jucys

Magistralinio tinklo valdymo poskyrio vadovas

LITNET VU TC vyriausiasis specialistas

+370 614 59 829

rokas.jucys@itpc.vu.lt