



***PaaSport* platforma palīdz uzņēmējiem atrisināt datu un lietojumprogrammu pārnēsāmības jautājumus**

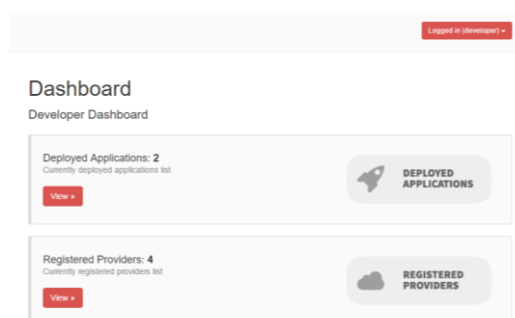
Eiropas Savienības FP7 projekta *PaaSport* ietvaros izstrādātā platforma risina datu un lietojumprogrammu pārnēsāmības jautājumus PaaS vidē, piedāvājot elastīgu un efektīvu pieeju. Tā ļauj lietotājam būt neatkarīgam no viena konkrēta pakalpojumu sniedzēja un pārslēgties starp dažādiem PaaS pakalpojumu sniedzējiem.

Vienotajā *PaaSport marketplace* nepastāv semantiskās barjeras starp pakalpojumu sniedzējiem, tāpēc lietotājs jebkurā brīdī var ērti mainīt platformā esošos pakalpojumu sniedzējus. Tāpat vienotajā *PaaSport marketplace* visiem *European Cloud PaaS* komersantiem ir iespēja prezentēt savus risinājumus. Šobrīd gan reģistrācija, gan lietošana ir pieejama *PaaSport* platformas Beta versijā tiešsaistē.

***PaaSport* un programmizstrādātāji**

Programmu izstrādātāji *PaaSport* vidi var izmantot kā starpniecības platformu starp *PaaS* piedāvātājiem un *PaaS* lietotājiem, kas, izmantojot monitorēšanas un testēšanas iespējas, var atrast sev optimālāko pakalpojuma sniedzēju jeb piedāvājumu. Pazīstamākie *PaaS* piedāvājumi ir *Amazon*, *Heroku*, *cloudControl*, *Pivotal Cloud Foundry*, *Red Hat OpenShift* un *IBM Bluemix*.

Kā redzams zemāk esošajā attēlā, lietotājam ir pieejams panelis, kas apkopo visu nepieciešamo pamatinformāciju.



Lietojumprogrammu izstrādātāji var ērti pārraudzīt visus platformā esošos piedāvājumus.

Cloud Providers

Manage PaaS provider access

Provider Name	Provider Type	
OpenShift1CAS	OpenShiftOrigin	Edit Authorization
Cloudfoundry1CAS	CloudFoundry	Edit Authorization
Openshift1Ubitech	OpenShiftOrigin	Authorize
Cloudfoundry1Ubitech	CloudFoundry	Authorize
Heroku	Heroku	Edit Authorization
Amazon	Amazon	Edit Authorization
CloudControl	CloudControl	Edit Authorization
Stratos	ApacheStratos	Edit Authorization

Ar mērķi atrast iespējami labāko risinājumu savas lietotnes izvietojšanai, lietotājs var izmantot PaaS platformā esošo rekomendācijas funkciju. Tā, pēc lietotāju norādītajiem parametriem un prasībām, nodrošina visu piedāvājumu atlasi, rekomendēšanu un novērtēšanu, ko saglabā monitorēšanas bibliotēkā. Lai izmantotu šo funkciju, lietotnei jābūt izstrādātai Java sistēmā. Neskatoties uz to, ka platforma atbalsta arī citās programmēšanas valodās izstrādātas lietotnes, tomēr pārnesamības funkcija un monitoringa bibliotēkas ir pieejamas tikai uz *Java* bāzes izstrādātām lietotnēm.

Added Services

Service Name

JBossEAP6.2
OfficialName: JBoss
F: false, W: 0
MinJavaVersionSupport:
F: false, W: 0
MinEESupport:
F: false, W: 0
Clusterable:
F: false, W: 0
Version:
F: false, W: 0
MinServletSupport:
F: false, W: 0

×

[Search Providers](#)

Izvietojšana, atkarībā no vajadzības, var aizņemt dažas minūtes. Pēc tam lietotājam ir pieejams vadības panelis, ar kura palīdzību iespējams vadīt, monitorēt vai pielāgot SLA paziņojumus.

Deployed Applications

Deployments List

ID	Details
1	<p>user14newapp1</p> <p>Application Status: <i>CREATED</i></p> <p>Heroku</p> <p>https://user14newapp1.herokuapp.com/</p> <p>Start Stop Delete</p> <p>Monitor Configure SLA SLA Violations Rate Offering</p>
2	<p>dasda</p> <p>Application Status: <i>CREATED</i></p> <p>OpenShift1Ubitech</p> <p>http://dasda-auto.rhcloud.com/</p> <p>Start Stop Delete</p> <p>Monitor Configure SLA SLA Violations Rate Offering</p>

Izmantojot PaaS paraugu, pakalpojumu sniedzējiem ir iespēja piedāvāt savus mākoņdatošanas piedāvājumus un tajā pašā laikā programmizstrādes uzņēmumiem piedāvā savus lietojumus izvietot un migrēt tajā PaaS vidē, kas tiem visvairāk atbilstoša – samazinot izmaksas un piedāvājot elastību, kura nav pieejama citās platformās, kā arī novēršot tā saukto piegādātāju „lock-in” problēmu.

PaaS Sport un PaaS piegādātāji

Arī PaaS piegādātāji iegūst no PaaS Sport platformas, jo tiek radīta iespēja piesaistīt vairāk klientu. Paplašinātā platforma ne tikai nodrošina iespēju precīzi raksturot savu piedāvājumu infrastruktūras līmenī, bet arī salīdzināt ar citiem piegādātājiem, kas ļauj attīstīt sava piedāvājuma kvalitāti. Atšķirībā no publiski pieejamā PaaS, PaaS Sport platforma ir gatava sadarboties ar PaaS piegādātājiem, kuri izmanto savas Cloud Foundry, OpenShift, HP Helion Stackato vai Apache Stratos instalācijas.

Atsevišķu PaaS Sport rezultātu izmantošana

Atšķirībā no visas PaaS Sport platformas kopumā, daži projekta rezultāti var tikt izmantoti atsevišķi, piemēram, The Unified Cloud API (vienota lietojumprogrammu saskarne), monitorings un rekomendācijas funkcijas.

The Unified Cloud API ir daudzu PaaS sniedzēju analīzes rezultāts, kur izvērtēta pakalpojumu funkcionalitāte un standartizācijas struktūra. Ar API atbalstu iekļautas funkcijas, kas tiek izmantotas lietotņu izvietošanai un vadīšanai PaaS Sport Marketplace.

Izmantojamu PaaS Sport Marketplace publisko beta versiju iespējams atrast <http://demo.paasport-project.eu/>. Lietotāji var reģistrēties un izmantot platformu, lai monitorētu un pārvaldītu savus pieprasījumus. PaaS Sport projekts ticis realizēts FP7 programmas ietvaros (projekta numurs 605193). PaaS Sport Marketplace plānots vēl gadu uzturēt un uzlabot, ņemot vērā problēmjaudājumus un kļūdas, kas radīsies demo versijas lietošanas laikā.

Plašāka informācija par projektu atrodama:

<http://paasport-project.eu/>

<http://enterprise.paasport-project.eu/>

Informāciju sagatavoja:

Andris Melnūdris

LIKTA ģenerāldirektors,

direktors@likta.lv

PaaSport projekts tiek līdzfinansēts Eiropas Savienības FP7 2007- 2013 programmas ietvaros (Projekta Nr. 605193).

