

# ETAPP 1

## Lõuend



**begin**  
**blockchain**



enabling new growth for sme's



# SISUKORD

|           |                             |          |
|-----------|-----------------------------|----------|
| <b>01</b> | Vastutusest loobumine ..... | <u>3</u> |
| <b>02</b> | Sellest dokumendist .....   | <u>4</u> |
| <b>03</b> | Alates BMC-st .....         | <u>5</u> |



This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Projekti **BEGIN (ref. KA202-9980B432)** on rahastatud Euroopa Komisjoni toel. See väljaanne kajastab ainult autorite seisukohti ja komisjon ei vastuta selles sisalduva teabe mis tahes kasutamise eest.



See dokument on osa projekti BEGIN [www.beginblockchain.eu](http://www.beginblockchain.eu) tulemustest ja osa intellektuaalsest väljundist 2 (IO2). See on suunatud ettevõtlikoolitajatele ja ärinõustajatele, suurele ja mitmekülgsel rühmale, kes töötab ettevõtete keskustes, inkubaatorites, kaubanduskodades, piirkondlikes kolledžites ja mujal.



IO2 tulemuseks olevad ressursid vastavad järgmistele vajadustele, mis on kindlaks tehtud meie enda vajaduste analüüsi kaudu (NEN, Business Adviser Attitudes to Blockchain, 2020):

- Ettevõtlusõpetajad, kes on huvitatud koolituse juurutamisest, kuid keda takistab nende endi kogematus ja/või need, kes tuginevad traditsioonilistele „loengute” lähenemisviisidele ja kellel puuduvad pedagoogilised strateegiad, mis võimaldaksid tõhusat 21. sajandi oskuste arendamist.
- VKEde juhid ja ettevõtjad, kes täiskasvanud õppijatena vajavad dünaamilist õpetamisviisi, mis väärtustab nende varasemat kogemust ja näitab selget asjakohasust oma igapäevatoos. Nad vajavad digitaalseid oskusi, et mõista plokiahela potentsiaali, ning ettevõtlusoskusi, et tuvastada, hinnata ja rakendada võimalusi.



# 1 PROBLEEM

- Kas üks plokiahela õigustavaid elemente (läbipaistvus, turvalisus, detsentraliseerimine jne) on selgelt probleemi oluline komponent?

# 2 KLIENDI SEGMENTID

- Kas ettepanek nõuab selle potentsiaalsetelt kasutajatelt teadmisi, mis võivad muutuda inhibiitoriks?
- Kas need kliendid selles mõttes, et nad maksavad teile otse või on detsentraliseeritud rakenduse kasutajad, kes maksavad nende kasutamise eest võrkude erinevatele osalejatele? Kas mõned neist pole tegelikult kasutajad, vaid "partnerid", kes saavad samuti DApp-ist kasu?

# 3 UNIKAALNE VÄÄRTUSPAKKUMINE

- Kas unikaalne väärtuspakkumine sõltub plokiahela kasutamisest või detsentraliseerimisest?
- Miks see erineb sarnaste plokiahelata rakenduste väärtuspakkumisest?

# 4 VÕTMETEGEVUSED

- Millised plokiahela elementidest on pakutud lahenduses olulised?

# 5 EBAÕIGLASED EELISED

- See element on avalikes lubadeta plokiahelates olevate rakenduste puhul vastuoluline, kuna neid on tavaliselt lihtne kopeerida (avatud lähtekoodiga, täielikult dokumenteeritud) ning rakendust pole võimalik "ostma", kuna selle andmed asuvad avalikus võrgus ja ettevõtte ei saa seda kontrollida.
- Sellel võib konsortsiumi- või eraplokiahelate puhul siiski mõtet olla.

# 6 TULUVOOD

- Kas on vaja märgistada? Kas need märgid on kasulikud või varad või mõlemad?
- Kas käivitamine säilitab osa uue protokolliga või rakenduse esmasest käivitamisest? Millised on reeglid, mida saab protokolliga kasutajate jaoks pidada õiglaseks?
- Kas idufirma tegeleb tasude kogumisega? Pange tähele, et üldiselt võivad need tasud sisse nõuda kõik osalejad, kui nad on avalikus plokiahelas.
- Kas idufirma kaalub arenduse jaoks toetusi/riskikapitali või muid sissetulekuallikaid, mis erinevad vajaduse korral tokeniseerimisele omastest?
- Kuidas kõik eelnev ühtsesse krüptomajandusmudelisse sobib? (see ei pruugi kehtida era- või konsortsiumiplokiahelate kohta).

## 7 KULUDE STRUKTUUR

- For private or consortium: compare the hosting or blockchain as-a-service options.
- For public blockchains: in this case, for most cases the cost structure shall be analyzed in the protocol or DApp, and the startup will be one of the participants that will incur in these costs.
- For all cases: consider the difficulty in recruiting developers

## 8 PÕHIRESSURSID

- Which elements of a blockchain do you require to create value for your customers?
- The blockchain infrastructure should allow you to create, deliver and capture value... which are the blockchain key resources that are indispensable to your business model?
- You will not perform all key activities nor you will have all key resources so, which are the key partners / technologies that will leverage your business?

## 9 KANALID

- Kuidas väärtuspakkumisi teie klientidele edastatakse (kliendikanalid)?
- Kas erinevate tuvastatud kliendisegmentide jaoks on erinevad kanalid?

*Tuleb märkida, et BMC erineb eriti avalikke plokiahelaid hõlmavate projektide puhul tavapära-dest. Eelpool käsitletud probleemide tõttu on see ootuspärane ja see on koolituse tuum, kuna õpilased peaksid tegelema mudeli kontseptualiseerimise viisi muutmisega, kui nad pole ikka veel harjunud detsentraliseeritud rakenduste ideega ja protokollid.*

[www.beginblockchain.eu](http://www.beginblockchain.eu)



**begin  
blockchain**



enabling new growth for sme's

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**momentum**  
[educate + innovate]



  
Universidad de Alcalá

 TARTU ÜLIKOOL

**UIIN**  
University Industry  
Innovation Network