

<http://aptitude.w3c.fmi.uni-sofia.bg/>

ARTITUDE - СОФТУЕРНА АРХИТЕКТУРА НА ПЛАТФОРМА ЗА АНАЛИЗИ
НА ГОЛЕМИ МАСИВИ ОТ УЧЕБНИ И ИГРОВИ ДАННИ ЗА ОРИЕНТИРАНА
КЪМ ПОТРЕБИТЕЛЯ АДАПТАЦИЯ

МИЛЕН ПЕТРОВ¹, АДЕЛИНА АЛЕКСИЕВА-ПЕТРОВА², И ГЕОРГИ ЙОСИФОВ¹

Номер на договор: КП-06-ОПР03/1 от 13.12.2018г.





<https://www.menti.com/foh7zvphd3>

Код: 3255 4535



За мен

- доц. д-р Милен Петров, р-л проект APTITUDE
 - зам. декан учебна дейност ОКС „Магистър“, към ФМИ на СУ,
 - р-л магистърска програма „Защита на информацията в компютърните системи и мрежи“
 - Преподавател към катедра „Софтуерни технологии“

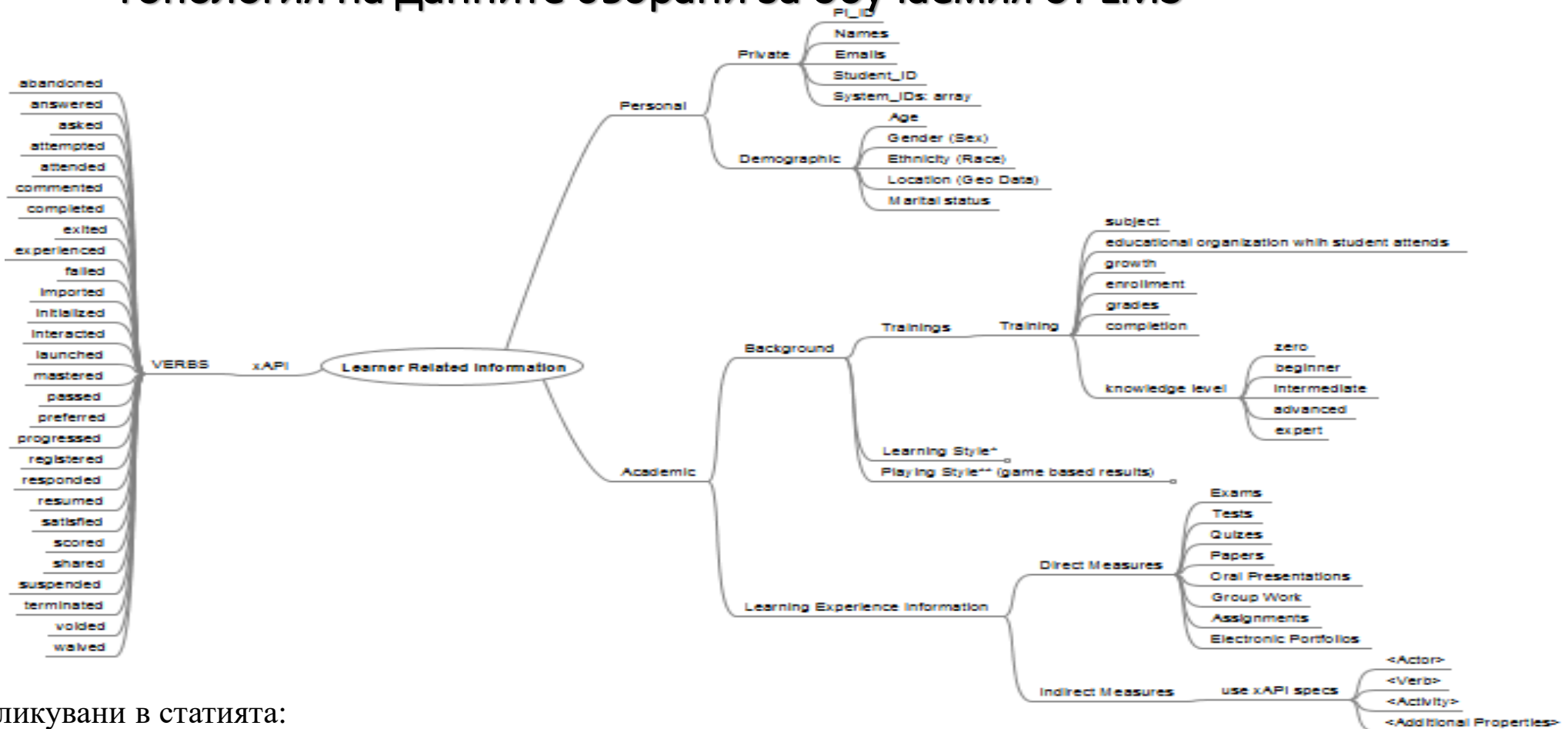
Цел

- да се създаде и валидира иновативна отворена софтуерна платформа за обучение чрез анализи в реално време на големи масиви от учебни и игрови данни, произведени от съвременни платформи за електронно обучение и образователните игри, ориентирана към потребителя адаптация на технологично подпомогнато обучение.

- С развитието на ИКТ и с масовото навлизане на системи за електронно обучение (като Мудъл например), и различни инструменти и системи за онлайн преподаване, генериращи множество и в различни формати данни.
- Целта на настоящата работа е да дефинира софтуерна архитектура на проекта APTITUDE, позволяваща събирането и използването на множество разнородни източници на данни в областта на обучението. Задачата, която се решава тук е така да се дефинира софтуерната архитектура, че да позволява по-нататъшно разширение и надграждане с различни характеристики на софтуерната платформа, която се базира на нея.

РП2 – Изграждане на хранилище на данни за съхранение и обработка

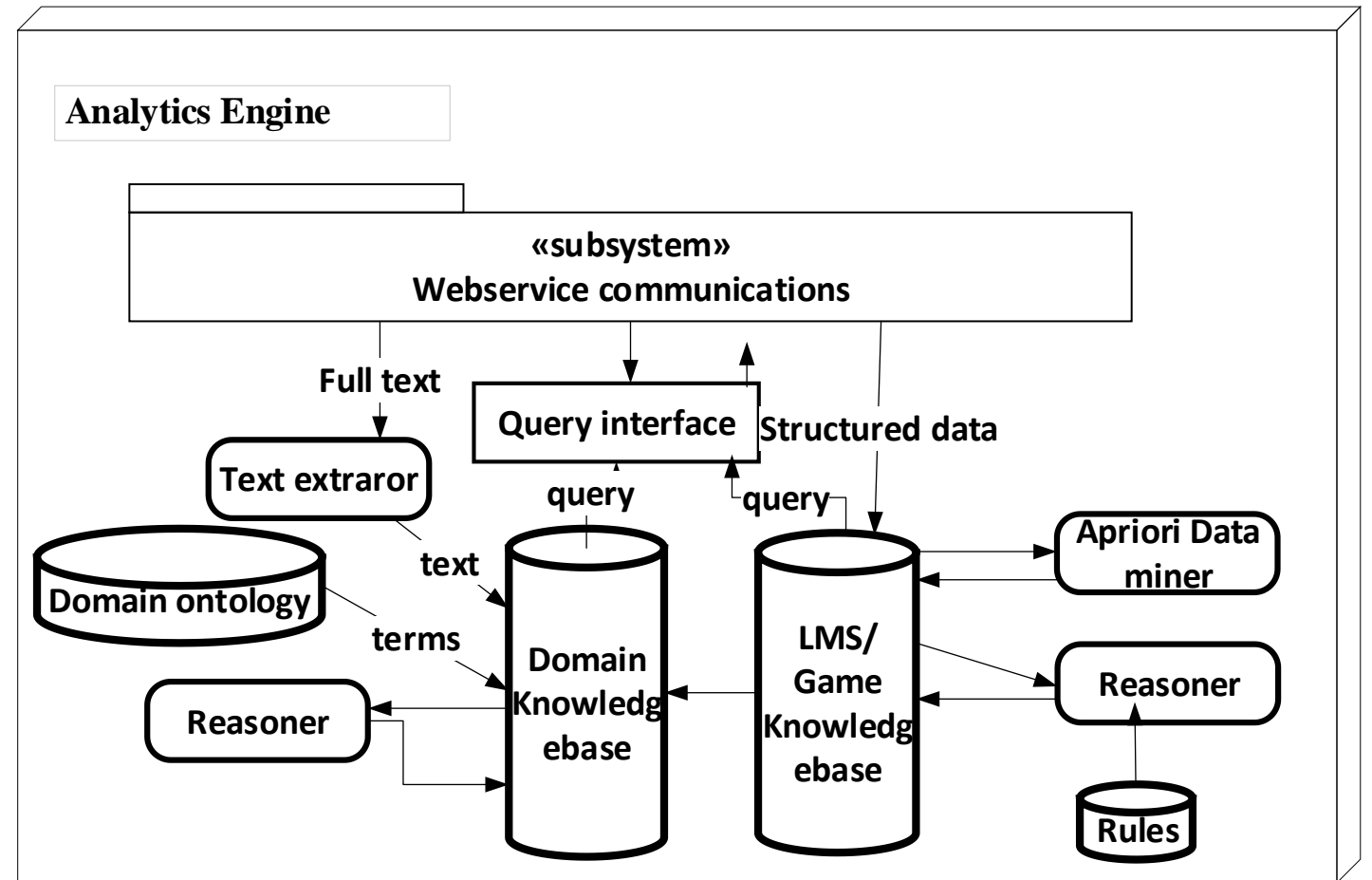
Топология на данните събрани за обучаемия от LMS



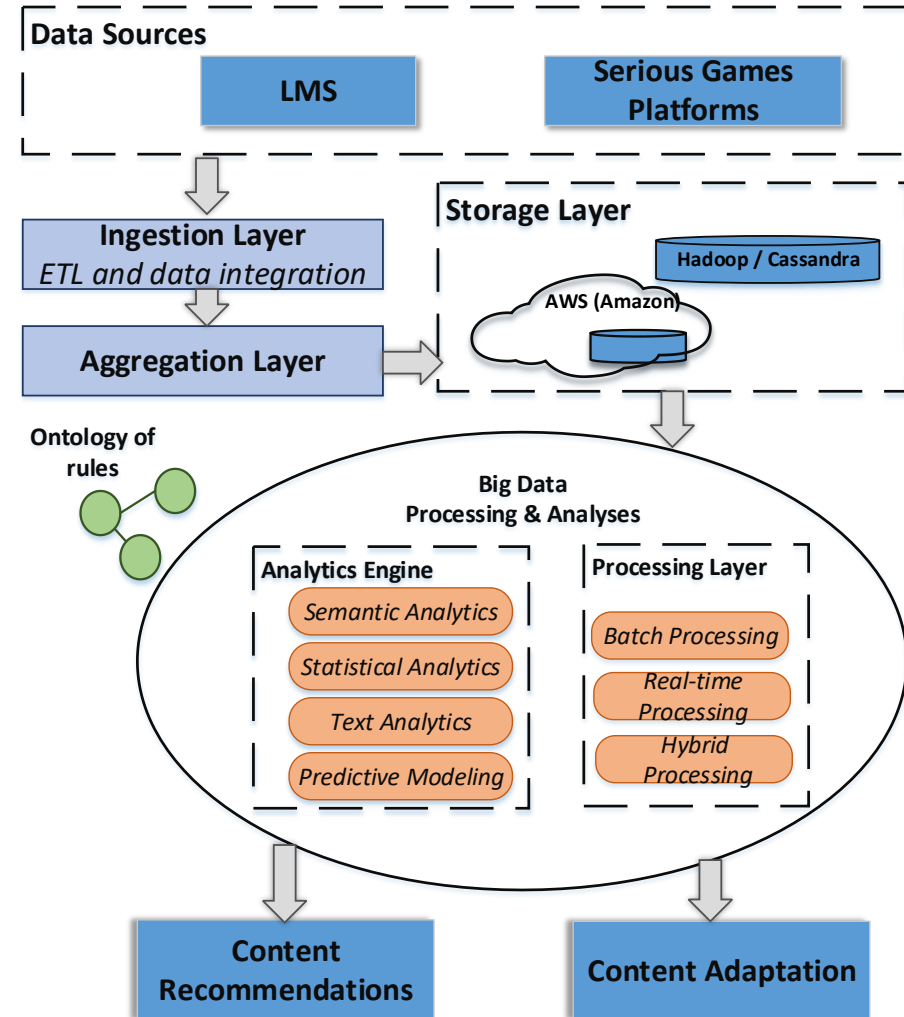
Тези резултати са публикувани в статията:

[5] Aleksieva-Petrova, Adelina, I. Chenchev, and Milen Petrov (2020), "Three-Layer Model for Learner Data Anonymization", Proceedings of 14th International Technology, Education and Development Conference, url: <doi: <http://dx.doi.org/10.21125/inted.2020.1688>>

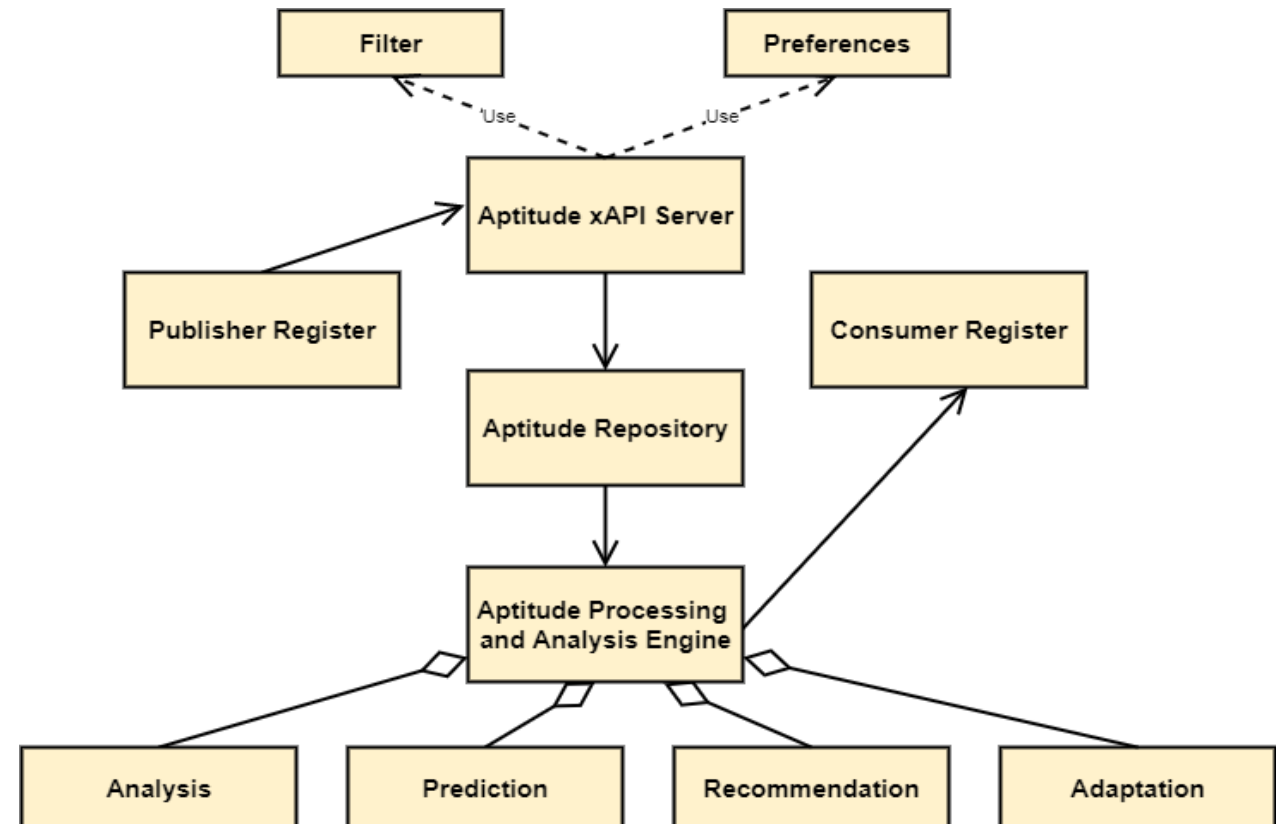
РП5 – Проектиране и изграждане на машина за анализ на данните



Обобщен изглед на платформата APTITUDE



РПБ. Проектиране и имплементация на софтуерен прототип Мета-модел на архитектурата на APTITUDE



Изглед на началната страница на Уеб сайта на проекта



Иновативна софтуерна платформа за анализи на големи масиви от учебни и игрови данни за ориентирана към потребителя адаптация на технологично подпомогнато обучение



Начало


Разработки

Работни пакети

Екип

Брошура

За контакт

 Bulgarian ▾

Ръководство "Добри практики за провеждане на виртуално обучение"

Скъпи колеги от образователната общност, бихме искали да споделим с Вас създаденото по проекти APTITUDE Ръководство „Добри практики за провеждане на виртуално обучение“, което свободно може да изтеглите.

Ръководство

Въпросник

Вашето мнение е изключително важно за нас! За това Ви молим, да участвате в нашето изследване, за да споделите вашия опит като участници във виртуалното (дистанционно) обучение.

Въпросник

Събития и резултати

Posted: March, 2020

Tags: *conference*

2020 International Conference on Applied Mathematics and Computational Science (ICAMCS 2020)

* Aleksieva-Petrova, Adelina, Veska Gancheva, and Milen Petrov. "Software Architecture for Adaptation

Актуално

Публикации

№	Публикация
[1]	Adelina Aleksieva-Petrova, Amoussou Dorothee, Milen Petrov (2019), "Experimental Framework for Evaluation of ICT Impact on the Learning Process", International Journal of Education and Learning Systems, 4
[2]	Petrov, M., D. Damyanov, and A. Aleksieva-Petrova (2019), "Peer Review Software Evaluation", Book Series: EDULEARN Proceedings
[3]	Aleksieva-Petrova, A., I. Chenchev, and M. Petrov (2019), "LMS Data Collection, Processing and Compliance with EU GDPR", Book Series: EDULEARN Proceedings
[4]	Aleksieva-Petrova, Adelina, Amoussou Dorothee, and Milen Petrov (2019), "Meta-model of the teaching and learning environment based on ICT integration in the e-learning systems", ACM International Conference Proceeding Series, pp.6:1-6:8
[5]	Adelina Aleksieva-Petrova, Amoussou Dorothee, Milen Petrov (2019), "Experimental Framework for Evaluation of ICT Impact on the Learning Process", International Journal of Education and Learning Systems, 4
[5]	Aleksieva-Petrova, Adelina, I. Chenchev, and Milen Petrov (2020), "Three-Layer Model for Learner Data Anonymization", Proceedings of 14th International Technology, Education and Development Conference
[6]	Aleksieva-Petrova, Adelina, Veska Gancheva, and Milen Petrov (2020), "Software Architecture for Adaptation and Recommendation of Course Content and Activities Based on Learning Analytics", Proceedings of 2nd International Conference on Mathematics and Computers in Science and Engineering (MACISE 2020)
[7]	Adelina Aleksieva-Petrova, Veska Gancheva, Milen Petrov (2020), "APTITUDE Framework for Learning Data Classification Based on Machine Learning", International journal of circuits, systems and signal processing, Volume 14, 2020, pp.379-385
[8]	Georgi Yosifov and Milen Petrov (2020), "Traffic flow city index based on public transportation vehicles data", Proceedings of the 21st International Conference on Computer Systems and Technologies '20 (CompSysTech '20)
[9]	Adelina Aleksieva-Petrova and Milen Petrov (), "Survey for importance of using personal data for learning analytics and their privacy", International IEEE Conference "Automatics and Informatics 2020" (ICAI'20), 1-3 октомври 2020, Варна, България

Благодарности

- Договор №: КП-06-ОПР03/1 от 13.12.2018, към ФНИ на МОН.

Благодаря за вниманието!

- Е-поща: milenp@fmi.uni-sofia.bg
- Уеб сайт: <http://aptitude.w3c.fmi.uni-sofia.bg/>
- GitHub: <https://github.com/academika/aptitude>
- YouTube: https://www.youtube.com/playlist?list=PLoa-RjUV6D18iZqc-BLBc_Aw5aAH3cCN0

