

Теодора Иванова 62250 Благовест Конецовски 62262

Съдържание

- ►Представяне на UNIRole
 - > Кратко описание
 - ▶Потребители
- Архитектурни драйвери
- Архитектура
 - Архитектурна обосновка
 - Архитектурни структури
 - > Декомпозиция на модулите
 - > Структура на внедряването
 - > Структури на процесите
 - > Структура на процесите: Записване на курс от студент
 - > Структура на процесите: Вписване на оценка в студентска книжка

Системата UNIRole



Кои са потребителите на UNIRole?





Студенти



Преподаватели



Администрация



Системни администратори

Архитектурни драйвери

- 1. Системата обслужва следните отдели в университета:
 - а. Учебен отдел
 - b. Счетоводен отдел
 - с. Студентски съвет
 - d. Административен отдел
- 2. Всеки отдел предполага наличието на определен тип потребители. Освен това съществуват и администратори на системата, преподаватели и студенти.
- 3. Системата поддържа профили на студентите и преподавателите, в които се записват техните данни, както и информация за техните компетентности.
- 4. Системата да поддръжа електронни студентски книжки, които са част от студентския профил. В тях преподавателите внасят оценките на студентите по записаните от тях дисциплини, а студентите могат да преглеждат своите книжки.

Архитектурни драйвери

- 5. Системата да поддържа защита на всички лични и финансови данни от неоторизиран достъп.
- 6. Системата трябва да е достъпна 24/7, като изключение за поддръжка и планирано обновяване се допуска само по време на официални празници.
- 7. Системата трябва да прави връзка със следните външни системи:
 - а. Държавни публични регистри за текущи студенти, към които периодично (напр. 2 пъти годишно) се изпраща информация за статуса на студентите. Изпращаната информация се контролира от потребителите от учебен и административен отдел.
 - b. Система за контрол на национална агенция за приходите и данъчната администрация.
 - с. Система за управление на учебното съдържание (напр. Moodle, но може и да е друга система, която се употребява в конкретния университет)
 - d. Списъкът с външни системи, с които се прави връзка може да се увеличи в процеса на използване на системата.
- 8. Системата да може да издържа на пикови натоварвания (например увеличаване на потребителските заявки по време на кампания за записване на изборни дисциплини, вписване на оценки по време на сесия и т.н.), като може да обработва едновременно 1000 заявки в секунда.



Архитектурни структури

UNIROLE

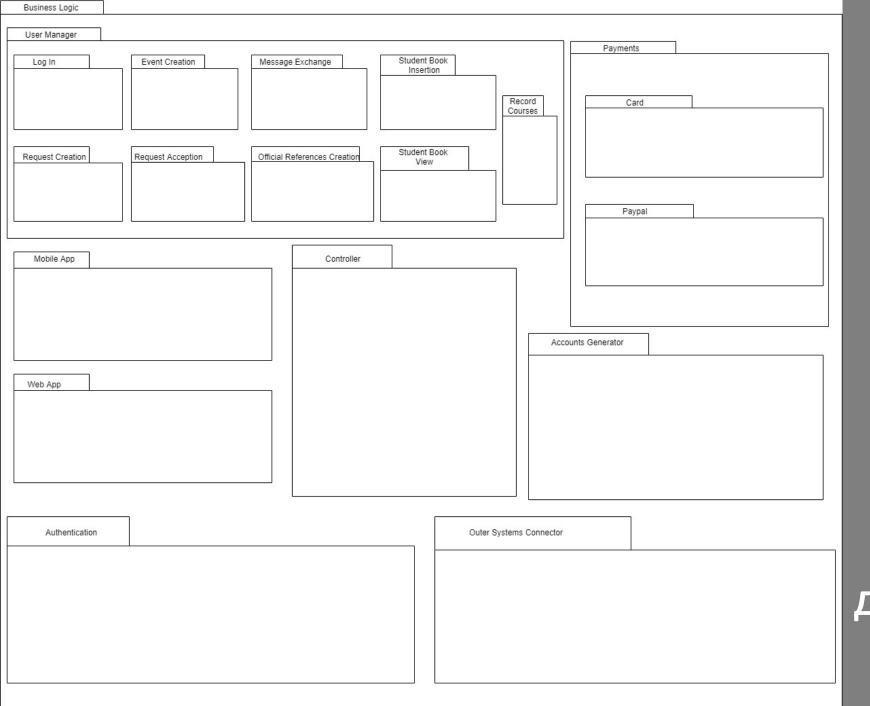
Business Logic	User Interface
User Manager Payments	
Log In Event Creation Message Exchange Student Book Insertion	System Administrator UI
Card	
Request Creation Request Acception Official References Creation Student Book View	
Paypel	
Mobile App Controller	Students UI
nouse App Controls	
	Student Council UI
Accounts Generator	
Web App	
Authentication Outer Systems Connector	Charles David II
	Students Book UI
	Teachers UI
Data Base Configuration Files	
Users Finance Security	
Administration Information Salaries	
Academic Department Information	
Transporting graphic intercentage of	Administration UI
Events	Academic Department UI
Students Fees	
Accountants Information	
Other Payments Courses	Accountants UI
Other Payments Courses	
System Administration Information Messages History	
Official References Information Student Book Content	
Insertion	Visitors UI
Students information Teachers information	
Requests History Specialities Distributor	

Декомпозиция на модулите

https://app.diagrams.net/#G1MVZpr_OZCCaYv776KYAXQ3UeHcolodp

User Interface
System Administrator UI
Students UI
Student Council UI
Students Book UI
Teachers UI
Administrative III
Administration UI
Academic Department UI
Accountants UI
Accountants Of
Visitors UI

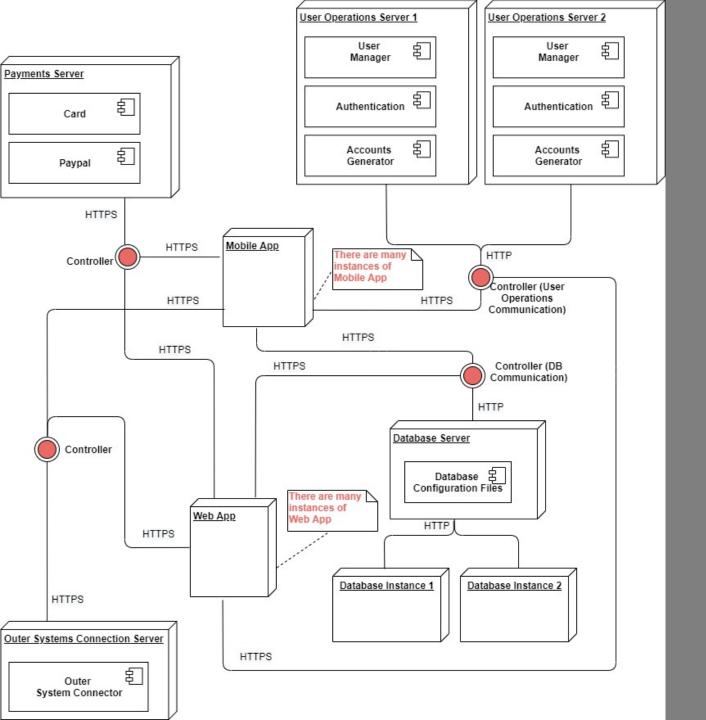
Декомпозиция на модула User Interface



Декомпозиция на модула Business Logic

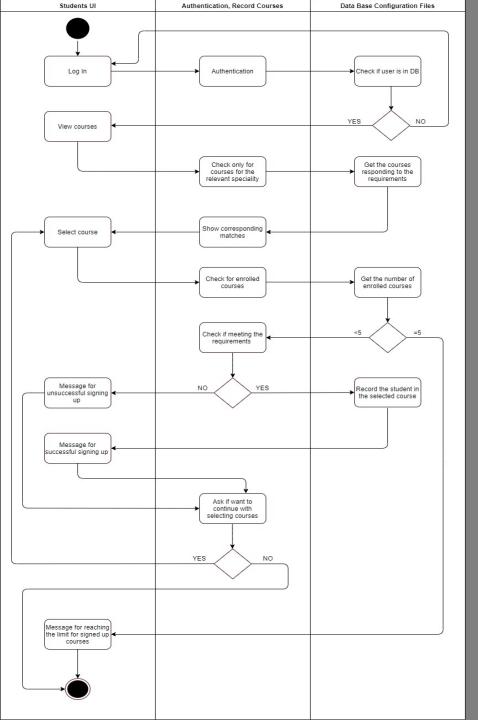
Data Base Configuration Files	
Users	Finance
Administration Information	Salaries
Academic Department Information	
Accountants Information	Students Fees Events
	Other Payments Courses
System Administration Information Messages History	
	Official References Information Student Book Content Insertion View
	Insertion View
Students Information Teachers Information	Requests History Specialties Distributor

Lекомпозиция на модула ata Base Configuration Files



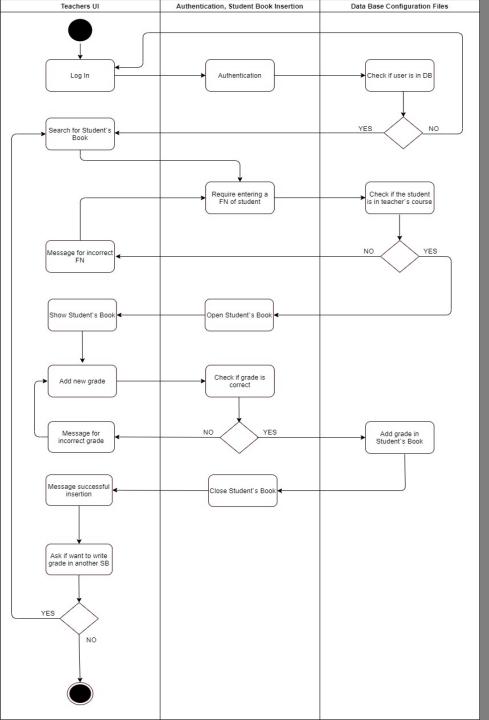
Структура на внедряването

https://app.diagrams.net/#G1X5RGF5kNvTFR0K Bqdmz4e6RDuvDWgDdH



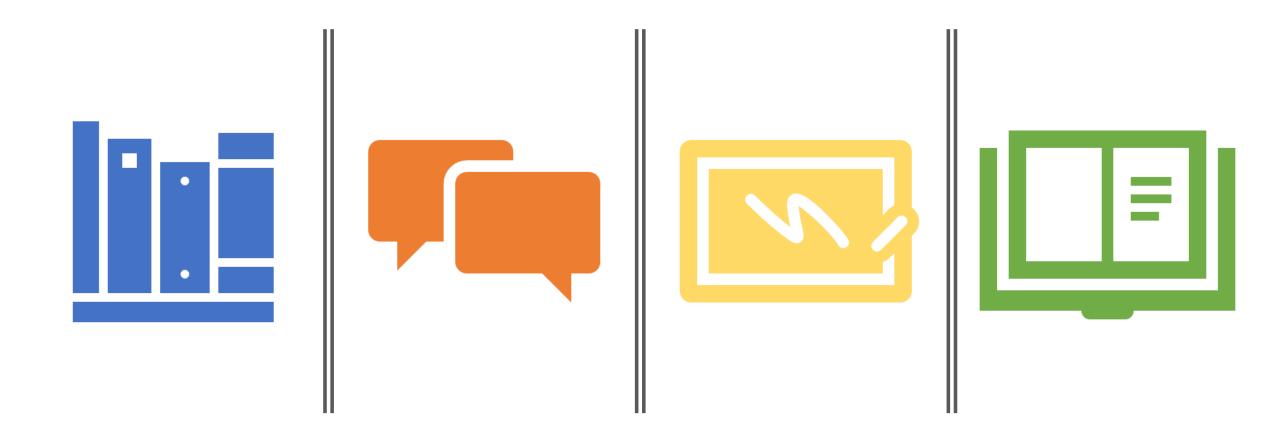
Структура на процесите: Записване на курс от студент

https://app.diagrams.net/#G1vFpfYEnWp5luS DP-KTQ-bUgO-KZmmozn



Структура на процесите: Вписване на оценка в студентска книжка

https://app.diagrams.net/#G1vFpfYEnWp5luSDP-KTQ-bUgO-KZmmozn



Благодарим Ви за вниманието!