

Software Engineering

GROUP:28 KSMB DEVELOP

Bileken Sandibek, Kazhigaliyev Bekzat

[illegible]

Table of Contents

- 1 Introduction.
- 1.1 Purpose.
- 1.2 Scope.
- 1.3 Definitions, Acronyms, Abbreviations.
- 1.4 Design Goals.
- 2 References.
- 3 Decomposition Description.
- 3.1 Module Decomposition.
- 3.2 Concurrent Process.
- 3.3 Data Decomposition.
- 3.4 STATES.
- 4 Dependency Description.
- 4.1 Intermodule Dependencies.
- 4.2 InterProcess Dependencies.
- 4.3 Data Dependencies.
- 5 Interface Description.
- 5.1 Module Interface.
- 5.2 Process Interface.
- 6 Detailed Design.
- 7 Design Rationale.
- 7.1 Design Issues.
- 7.2 iCalendar.
- 7.3 <Issue 1>.
- 8 Traceability.

1 Introduction

<Make sure you follow guidelines in the ASSIGNMENT – as well as in this document>

<DO NOT DELETE ANY SECTION. INSTEAD, if you have nothing to write in any section, then write [NONE] or NA (not applicable) >

<< Please delete ALL instructor comments before submission>>

1.1 PURPOSE

Бұл құжаттаманың мақсаты Транслитерация жобасын жобалау және архитектурасын түсіндіру болып табылады.

1.2 Scope

Бұл құжат жүйесі жіктеу, интерфейстер мен тәуелділіктері, сондай-ақ дизайн негіздемесін қамтиды.

1.3 DEFINITIONS, ACRONYMS, ABBREVIATIONS

TERM	DESCRIPTION
MONGOHQ	БҰЛ ШАҒЫН СЕРВЕР БҰНДА БАЗАНЫ ТЕСТІЛЕУ ҮШІН КЕРЕК
CONVERTFILE	БІЗДІҢ ФАЙЛДЫҚ ЖҮЙЕЛЕРІМІЗДІ ТИІСТІ ОРЫНҒА ЕНГІЗЕДІ

1.4 DESIGN GOALS(JH)

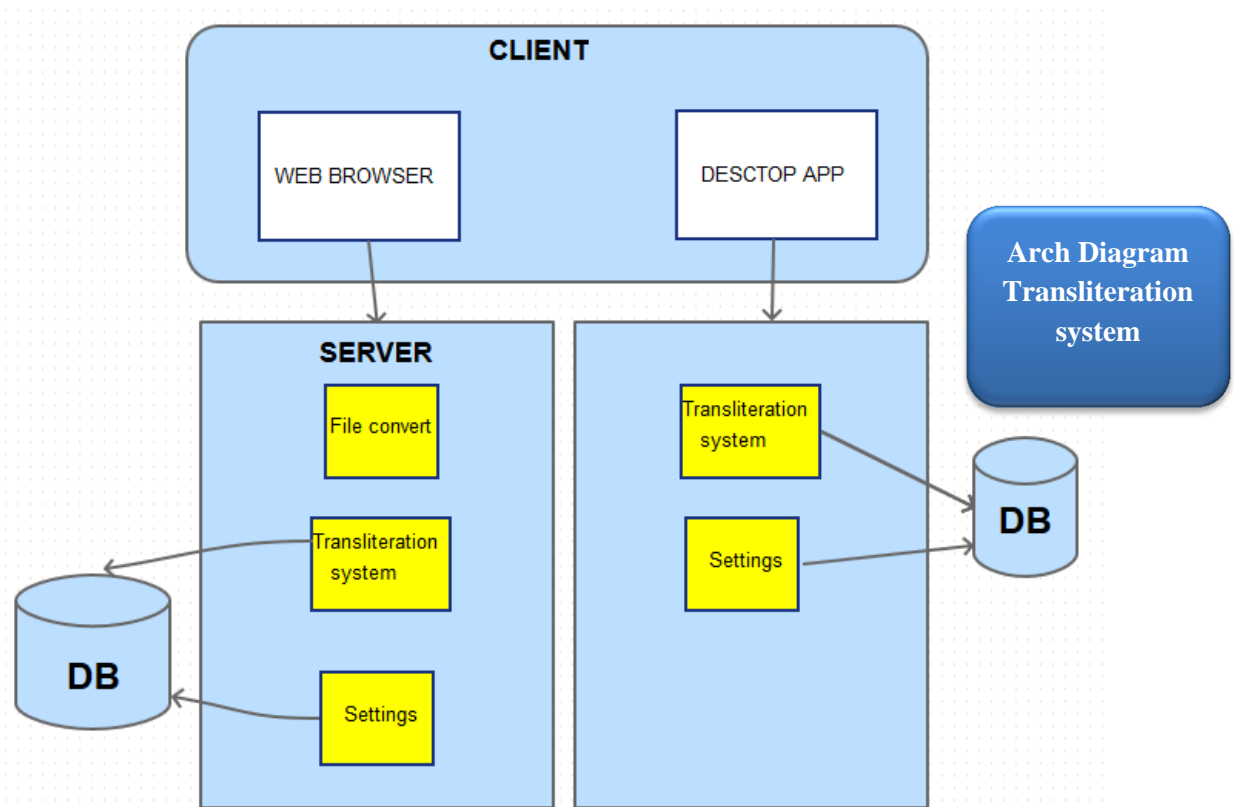
- 1) Сенімділік: негізгі технология үздіксіз және дәйекті жұмыс істеуі тиіс, және пайдаланушылардың деректер жоғалтуына кедергі болуы тиіс.
- 2) Жөндеу: Біздің коды дәйекті синтаксисі мен relavent атау техникасымен жақсы ұйымдастырылған болуы тиіс.
- 3) Созылғыштық: Php коды жүйеде кейбір операциялардың ерекшеліктерін оңай ұзартуды жеңілдету керек.
- 4) Жауап уақыты: Барлық жүйелік беттер кітапханасымен және дерекқорлардың өңдеу уақыты, оның ішінде кем дегенде 30 секунд жүктеу қажет.
- 5)Қолданшы құпиялығы: Біздің жүйе үшін қолданушы құпиялығы AES криптографиялық жүйесімен байланысқан. Басқа қолданушы жүйенің негізгі кодын ала алмауы керек.

2 References

[Жоқ]

3 Decomposition Description

1.1 Module Decomposition



Бізде көріп отырғандарыңыздай **Arch Diagram Transliteration** жүйесі берілген. Клиенттікбөлімде Веб жүйесі және Десктоп жүйесі қалыптасады. Клиенттік терезе серверлік жүйесімен байланысқан. Веб жүйесі үшін үш компонент қалыптасады олар:

- Файлды жүктеу
- Транслитерация жүйесі
- Баптаулар

Транслитерация жүйесі және Баптаулар мәліметтер қорымен байланысқан. Десктоп жүйесінің архитектуралық жүйесі иерархиялақ құрылысы Веб жүйесіне ұқсас.

3.1.1 Client description(SS)

Client 2 түрлі беттерімен тұрады. Әрбір бет нақты іс-шаралар және графикалық процесінің қуатын алады. Бұл деректер базасына сонымен қатар ақпаратты жіберу алу үшін кітапханаларды пайдаланады.

3.1.2 Server Description(KP)

Server бұл Клиенттік деңгеймен тығыз байланысты. Қолданушы негізгі жұмыс процесін осы деңейде атқарады. Мәліметтер қорытранслитерацияның негізгі әріптерін базамен байланыстыру арқылы алады. Server де қолданушы бастапқыда файда енгізе алады сонымен қатар транслитерацияны өзі де жаза алады.

3.1.3 Database Description(ZD)

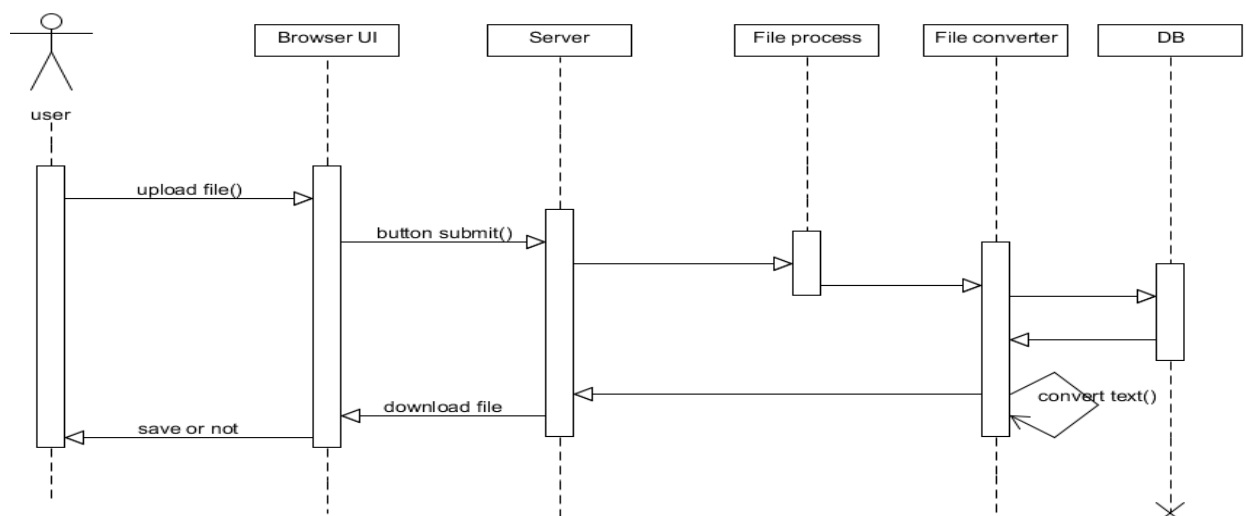
Деректер базасы (MySQL) барлық деректерді сақтау үшін қолданылады. Атап айтқанда, барлық пайдаланушы белгілі бір іс-шаралар жасайды, сондай-ақ әрбір нақты іс-шара үшін толық мәліметтер осында сақталады. Өтініші бойынша, бұл іс-шара (лар) және оның тиісті деректерді қайта оралады. Ол сондай-ақ қолда бар іс-шаралар деректерді өзгертуге мүмкіндік беретін болады.

3.2 Concurrent Process

<Give an overall description of the different processes, threads, instantiations>

3.2.1 File Convert Page Description(ZD)

Қолданушы негізгі бетте (index.php) орналасқан файды енгізу процесі жобаның негізгі бір маңызды компоненттерінің бірі болып саналады. Бұл жерде PDF,TXT,DOCтағы файлдарды оқиды және оны транслитерация жүйесіне аударып береді. Және аударылған тексттерді Док форматында сақтай алады.

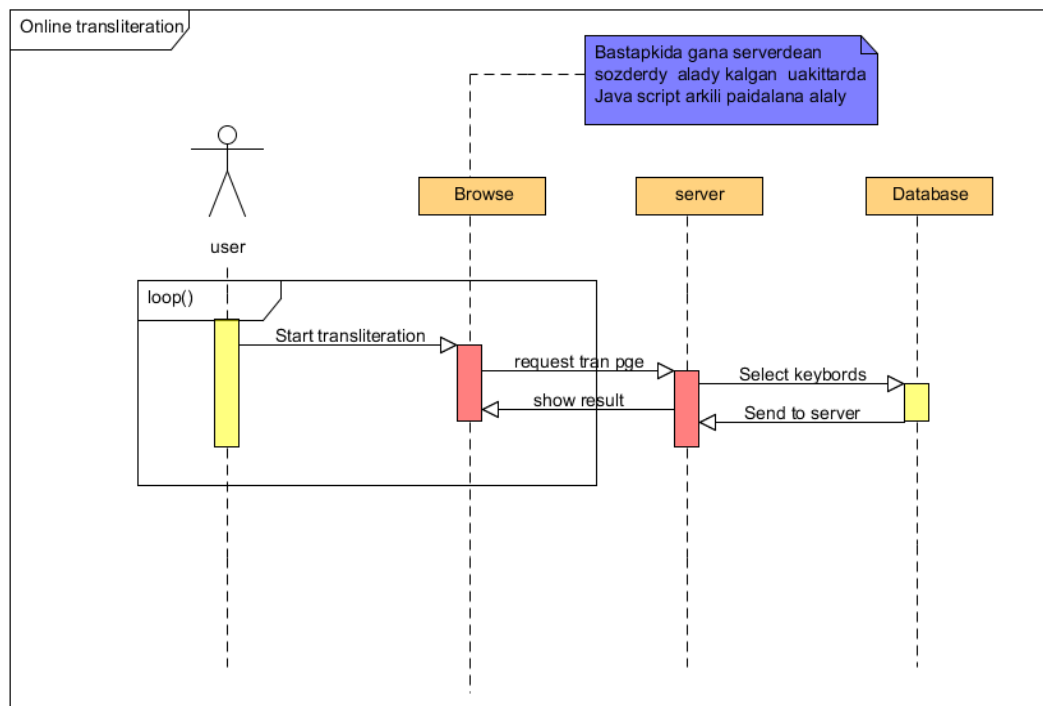


3.2.2 Online transliteration Description(JH)

Бұл процес қолданушының негізгі бетінде орын алатын процес. Мәселен қолданушы Транслитерацияның сайтына кіргенде ол браузер негізгі бетті серверлік байланыс арқылы қолданушыны байланыстырады. Содан соң әріптерді теру бараысында ол мәліметтер қорынан біздің әріптерді алып береді сол әріптер арқылы сақталып содан соң локальді сақталған әріптер арқылы жұмыс жасайды(loop()) design pattern заңдылығы орындалады.

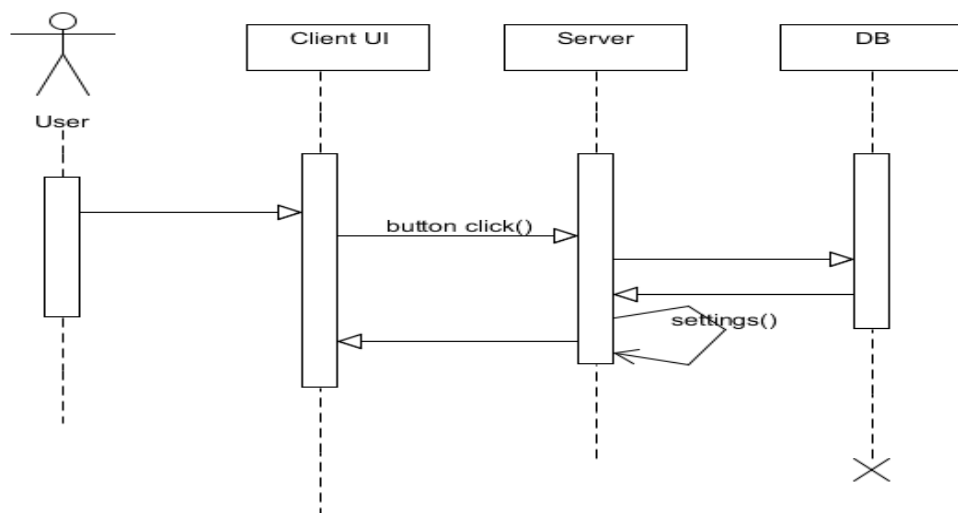
Тред жүйесі орындалады.

3.2.2.1 Бізде негізгі бетте орын алатындай мәліметтер қорынан алатын әріпті алу процесі бастапқыда index.php негізгі беті арқылы серверден сұраныс жасалады содан соң arip.js арқылы көшірмесін қайталай береді.



3.2.3 *Settings (SS)*

Қолдаушы бұл процесте өзінің баптауларын қалыптастыра алады. Мәселен кейбір әріптерді мәліметтер қорынан өзгеру керек болса өзгерту арқылы жұмыс істей алады.



3.2.7 *Database Description(KP)*

Мәліметтер қоры біздің жобамызда жеке процес ретінде қарастырамыз себебі әрбір орндалатын іс-әрекеттер осы арқылы орындалады. Сұраныс немесе енгізік жою операцияларымен қанағаттандыра алады.

Extra Documentation:

Team Work Distribution Form					
Assignment #: 5					
Team #: 28					
Date: 20.03.15.					
	Student Name (Initials)	Signature	% of total effort (adds to 100)	Lots of extra work?	Description of what done
1	Батырбаев Қайрат		25%	—	Кайрат
2	Саржан Мазжан		25%	—	Мазжан
3	Қапығалиев Бекзат		25%	—	Бекзат
4	Билекен Сәуірбек	Билекен	25%	—	Билекен

Minutes of Meeting Form

Team #: 28

Date: 20.03.15.

	Student Name (Initials)	Present?	Late > 5 mins?	Informed about absence?	Scribe?
1	Батырбаев Кайрат	✓	no		
2	Сарман Матман	✓	no		
3	Камолтаев Бекзат	✓	no		
4	Билекен Смигидек	✓	no		Смигидек

	Student Name (Initials)	Old Action Item	Status
1	Батырбаев Кайрат	Prototype / Desktop	насадог
2	Сарман Матман	Prototype / Web	насадог
3	Камолтаев Бекзат	Prototype / Desktop	насадог
4	Билекен Смигидек	Prototype / Web	насадог

Agenda / Discussion Summary

Ош багытта биз эн адогмен 108 дайна-
ночты 2 миселди талкуулагон.

1) Time

2) Prototype Patterns.

Эми, би 2 түрү мадданызга канай ерчи-
дагытманы айнастыргон, нме ге prototype-ти
тепчү, таи бирге меним кадыдагон.

	Student Name (Initials)	New Action Item	Due Date
1	Батырбаев Кайрат	Prot Full Prototype	25.03.15
2	Сарман Матман	Full Prototype	27.03.15.
3	Камолтаев Бекзат	Full Prototype	25.03.15
4	Билекен Смигидек	Full Prototype	26.03.15