

# TransliterationKaz

**Author: team-28;**

**Sarzhhan Magzhan**

**Batyrbayev Kairat**

**Bileken Sandibek**

**Kazhigaliyev Bekzat**

Version	Date	Author	Change
01	28.02.2015	Team-28	Initial Document
02	14.03.2015	Team-28	Updated with features



## TransliterationKaz

### 3.1.1 3.1.4Communications Interfaces

Интернет жүйесі интерфейстармен байланысы мысалы қолданушы транслитерация жасау барысында қиыншылықарды settings→ contact us батырмасы арқылы ,байланыса алады.

### 3.1.1User Interfaces

1-assignment көрсеніз болады

### 3.1.2Hardware Interfaces

Әлі жасалуда

### 3.1.3Software Interfaces

None

## 3.2FEATURES

### 3.2. Transliteration (1ші терезені көрсеніз болады)

#### 3.2.1.1 Transliteration page

3.2.1.1.1 (M) Қолданушы өзінің деректерін енгізу үшін ешқандай қиындықсыз жүйені пайдалана алады себебі онлайн қызмет көрсетеді.

3.2.1.1.2 (M) Қолданушы Desktop app бастапқыда жүйені қоады содан соң батырма “бастау” дегенді басқанда жүйе жұмыс жасайды

#### 3.2.1.2 Әріптерді енгізу

3.2.1.2.1 (M)Қолданушы жүйеге кіргенен кейін сөзді енгізу процесін бастай алады

3.2.1.2.2 (M) Сөзді енгізгеннен кейін 2 секундтан кейін автоматты түрде қазақша әріптерді латынға аударады.

3.2.1.2.3 (M) Терезенің жоғары бөлігінде орналасқандай тілдік “*ауыстыру*” батырмасы арқылы тілдерді ауыстыра аламыз..

3.2.1.2.4 (M) Аудару процесі алдымен “*аудару*” батырмасы арқылы базадан GET рұқсат алу арқылы жасайды содан соң локальді қызмет атқарады.

3.2.1.2.5 (M) Сол аударылған мәліметті “*өшіру*” батырмасы арқылы өшіре алады, егер қолданушы қателесіп басқа әріптерді тергенде.....

3.2.1.2.6 (M) Қолданушы өзіне керек мәліметтеі көрді енді оны Терезенің жоғары оң жақ бөлігінде басып шығару батырмасы арқылы PDF немесе DOC файлға сақтай алады

3.2.1.2.6 (M) Одан соң файлды өзіне “*жүктеу*” батырмасы арқылы өзіне жүктей алады ол файлды сақтау процесінде оң жақ бөлігінде Drop down list те көрсетіліп тұрады

#### 3.2.1.3 Файлды жүктеу

3.2.1.3.1 (M) Ең алдымен бұл процес файлды “*жүктеу*” батырмасы арқылы қолданушы 3 файл түрін жүктей алады.(txt,doc,pdf,)



## TransliterationKaz

3.2.1.3.2 (M) Қолданушы өзінің теру процесін файл арқылы көрсеткісі келсе Терезенің сол жақ астыңғы бөлігінде Жүктеу батырмасын басады ол 2 секунда терезеге генерация жасайды.

3.2.1.3.3 (M) Терезе жылжымалы терезе ретінде таныстырылады терезеде қолданушы компьютердің қай жеріде орналасқанын көретеді

3.2.1.3.4 (M) Файлды жүктелу жолын көрсеткенен кейін файлдың ішіндегі мәлімет негізгі терезеге шығады файлдың көлемін есептей келе 3 минуттан аспауы қажет.....

3.2.1.3.5 (M) Негізгі беттегі мәліметтерді “аудару” батырмасы арқылы аударып алады ол жерде қолданушы өзінің мәліметін аударады  
→ 3.2.1.2.4

### 3.2.1.4 Қызмет көрсету

3.2.1.4.1 (M) Қолданушы сайтқа кірген кезде сайттың жоғарғы бөлігінде Қызмет көрсету батырмасы орналасқан. Батырма 2 секунда басталады.

3.2.1.4.2 Қызмет көрсету бетінде ең алдымен Транслитерация туралы ақпарат ала алады. Сонымен қатар қолданушы көптеген нұсқаулықтармен танысады...Терезеде “баптаулар” батырмасы орналасқан.

3.2.1.4.3 (M) Баптаулар беті 3 сек ашылады. Ең алдымен пернелерде әріптік өзгертулерді орналастырады. Сақталғанда қолданушыға ақпарат терезесі шығады өзгертілді деген.....

3.2.1.4.4 (M) Қолданушы қызмет баптаулар бетінен Негізгі бетке бара алады ол Қызмет көрсету бетінде оң жақ бөлігінде орналасқан

### 3.2.2 Бізбен байланыс

3.2.2.1.1 (M) Транслитерация бетінде жоғарғы бөлігінде *бізбен байланыс* батырмасы орналасқан осы батырма арқылы келесі бетке барамыз

3.2.2.1.2 (M) Қолданушы бұл бетте регистрация арқылы өзінің аты- жөнін және электронды мекенжайын және пікірін қалдыра алады.

3.2.2.1.3 (M) Кері баланысты толтырғаннан кейін хабарламаны жіберіп-жіберілмегені туралы ақпарат терезесі шығады. Оң жақ бөлігінде шығу батырмасы тұрады.

3.2.2.1.4 (M) Тіркелу бөлімінен кейін транслитерацияның әлеуметтік желідегі орнын көре аламыз терезенің астыңғы бөлігінде суреттік сілтемелер арқылы байланыса алады.

### 3.2.2.3 Translit.kz

3.2.2.2.1 (M) Бұл бетте жобаның Десктоп бағдарламасына арналған “жүктеу” батырмасы тұрады.

3.2.2.2.2 (M) Экранда астыңғы бөлігінде компьютердің версиялық таңдау платформалары тұрады.

### 3.2.2.3 Десктоп Транслитерация негізгі бет

3.2.2.3.1 (M) Компьютеріміздің оң жақ астыңғы бөлігінде орналасады оны “бастау ” батырмасы арқылы іске қосамыз ол негізінде офлайн жұмыс жасайды

3.2.2.3.2 (M) Бастапқыда терезеде Негізгі бет көрсетіледі сол жерде сөз енгізетін терезе шығады, сол терезе қолданушымен тікелей жұмыс жасайды



## TransliterationKaz

3.2.2.3.3 (M) Терезеде қоданушы транслитерацияланған әріптерді тікелей *Басып* шығару батырмасы арқылы сөзі шығара алады

3.2.2.3.4 (M) терезенің астыңғы бөлігінде бағдарламаны *өшіріп қосу* батырмасы орналасқан

3.2.2.3.5 (M) терезенің үстінгі бөлігінде бағдарламаның қолданушының пайдалану тиімділігін жеңілдету батырмалары орналасқан(Транслитерация туралы, Баптаулар)

### 3.2.2.4 Баптаулар

3.2.2.4.1 (M) Транслитерация бетінде баптау батырмасы орналасқан, 2 секундта терезеге қосыша терезе пайда болады

3.2.2.4.2 (M)Қолданушы оң жақ бөлігінде орналасқан, әріптерді басқанда сол әріптерді өзгерту функционалдық жағы қарастырылады

3.2.2.4.3 (M) Өзгерістерді сақтау жағы да қарастырылады. Ол қолданушы әріптерді өзгертіп болғаннан кейін, сақтау батырмасы арқылы өзгерістерді сақтай алады  
3.2.2.3.2

### 3.2.2.5 Транслитерация туралы

3.2.2.5.1 (M) Қоданушы өзінің жұмысын бастамас бұрын транслитерация туралы шағын мағұлматпен таныса алады.

3.2.2.5.2 (M) Сонмен қатар *келесі* батырма арқылы транслитерацияны қалай қолданатыны туралы қолданушы ақпарат ала алады

## 3.3 Performance requirements (SS)

Бір уақытта 1000 адам қолдана алуы керек. Сонымен қатар қолданушы пайда жүктегенде де жүктеу процесі 1 минуттан аспауы керек.

## 3.4 DESIGN CONSTRAINTS (SS)

Python, JavaScript, MySQL(Oracle), (Google Web Toolkit), Bootstrap, Django, C#;

## 3.5 SOFTWARE SYSTEM ATTRIBUTES

### 3.5.1 Reliability (KP)

Application Web application да және Desktop - application да негізгі күш серверден қосылады. Соңында Django framework та Python қосылады ол шынында да өте тиімді кейбір базаларды сол жерге сактай аламыз. Ал Desktop - application да C# қосылады ойткені ол онлайн жұмыс істегендіктен кітапханада қажетті мәліметтерді ала аламыз.

### 3.5.2 Availability (JH)

Translit.kz бағдарламасы ғаламтор серверінде орналасады. Ол барлық ғаламтор қолданушыларына ашық болады.

### 3.5.3 Security (KP)



## TransliterationKaz

Бағдарлама қорғанысын бізге hoster.kz(хостинг, домен сайты)сайты ұсынады. Себебі, біз сол сайттың хостинг және домен қызметін қолданамыз.

### 3.5.4 Maintainability (ZD)

Бағдарламаны құрған кезде біз модулдерге бөлдік, себебі фреймворкта модулдерді құру өте тиімді неге, өйткені кез келген кодды жаңарту немесе толықтыру, өшіру операцияларын орындай аламыз.

### 3.5.5 Portability (ZD)

Бағдарламамыз екі түрлі болады: веб-бағдарлама және десктоп бағдарлама. Веб бағдарламасын мобильді құралдармен браузер арқылы кіре алады.

## 3.6 OTHER REQUIREMENTS (JH)




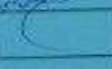

Барлық операциялық жүйеде веб бағдарлама қолданылуы керек. Десктоп бағдарлама Windows операциялық жүйесінде жұмыс істей алады.



## TransliterationKaz

### EXTRA DOCUMENTS:

1)

Team Work Distribution Form					
Assignment #: 4					
Team #: R3					
Date: 5.12.15					
	Student Name (Initials)	Signature	% of total effort (adds to 100)	Lots of extra work? Description of what done	
1	Sarıhan Magtan		30%	-	
2	Batubayev Kazak		35%	-	
3	Dilmen Sarıhan		35%	-	
4	Kazıgaliev Bural				



2)

**Specific Requirements | Suleyman Demirel University 2015**

## TransliterationKaz

