

## МУЛЬТИЯЗЫЧНАЯ ВИРТУАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА.

Сія клавиатура позволяет легко набирать текст на разных языках, который может быть скопированъ въ почтовое приложение или же въ текстовый процессоръ или въ текстовый редакторъ для дальнейшей работы съ нимъ.

Въ клавиатуру встроены 11 языковыхъ раскладокъ, въ директоріи <layouts> находятся еще 22 готовыхъ къ использованию раскладки, вмѣстѣ съ информацией какъ ихъ установить (и вы также можете создать собственную раскладку).

Встроенныя раскладки суть слѣдующія (ссылка послѣ названія раскладки ведетъ на страницу-источникъ):

0. Англійская (расширенная): вариантъ Англо-Нѣмецко-Турецкой раскладки (Турецкая раскладка означаетъ также Татарскую и Азербайджанскую раскладки).
1. Русская (полная): вариантъ дореформенной машинописной раскладки.
2. Французская: <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD189.jsp>>.
3. Греческая: <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD319.jsp>>.
4. Англійская (Американская интернаціональная \*): <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD103P.jsp>>.
5. Нѣмецкая \*): <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD129.jsp>>.
6. Испанская \*): <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD173.jsp>>.
7. Итальянская \*): <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD142.jsp>>.
8. Португальская \*): <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD163.jsp>>.
9. Сербская (кириллическая \*): <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD450.jsp>>.
10. Арабская: <<http://www-306.ibm.com/software/globalization/topics/keyboards/KBD470.jsp>>.

Чтобы получить доступъ къ языковому меню, нажмите клавишу со сторонами краснаго цвѣта въ лѣвомъ нижнемъ углу клавиатуры. Чтобы получить доступъ къ отмѣченнымъ звѣздочкою раскладкамъ, раскомментируйте ихъ въ файлѣ <files/vkboardsru.js> въ массивѣ «avail\_langs». Чтобы нужная вамъ раскладка загружалась по умолчанию, измѣните въ файлѣ <vkboardsru.html> въ листѣ параметровъ номеръ первоначально загружаемой раскладки на желаемый.

Діакритическіе знаки нанесены на «мертвые» клавиши и выдѣлены краснымъ цвѣтомъ. Найдите діакритическій знакъ, нажмите клавишу, и вы увидите всѣ доступные символы съ онымъ знакомъ.

Чтобы использовать для набора текста моноширинный шрифтъ Unifont (въ которомъ есть всѣ символы), загрузите его съ сайта «GNU Unifont Glyphs» <<http://unifoundry.com/unifont/index.html>> и, послѣ установки на компьютеръ, впишите его въ файлѣ <files/vkboards.css> вмѣсто шрифта Fira Mono, при этомъ его размѣръ слѣдуетъ установить равнымъ 16px.

Для работы съ клавиатурой необходимо установить на компьютеръ шрифты FreeSerif <<http://ftp.gnu.org/gnu/freefont/freefont-ttf-20120503.zip>> и Times New Roman.

Клавиатура разработана Дмитриемъ Худорожковымъ и описана въ его статьѣ «JavaScript Virtual Keyboard» <<https://www.codeproject.com/Articles/13748/JavaScript-Virtual-Keyboard>>, увеличение числа клавишъ основного поля до 49 и модификація Англійской и Русской раскладокъ осуществлены Акбаромъ Мухаммадомъ <<http://akbarmuhammad.awardspace.co.uk/indexru.html>>.

Фоновые узоры (находятся въ директоріи <files/patterns>) взяты съ сайта «Toptal» <<https://www.toptal.com>>, иконка страницы — изъ проекта компании Mozilla «Boot to Gecko».

Представленный вариантъ клавиатуры работаетъ въ обозрѣватель Интернета Google Chrome.

## АНГЛІЙСКАЯ РАСШИРЕННАЯ РАСКЛАДКА.

En\_normal:

Клавиши 0–12: строчная буква «s острое», восклицательный знакъ, звѣздочка, Англійскія кавычки, вопросительный знакъ, дефисоминусъ, запятая, точка, Англійскія одиночныя кавычки, длинное

тире, двоеточіе.

Клавиши 13–25: строчныя буквы, точка с запятой (клавиша 20: буква «l»).

Клавиши 26–37: строчныя буквы (клавиша 36: буква «i»).

Клавиши 38–48: строчныя буквы.

#### En\_caps:

Клавиши 0–12: прописная буква «s острое», восклицательный знакъ, звѣздочка, Англіійскія кавычки, вопросительный знакъ, дефисоминусъ, запятая, точка, Англіійскія одиночныя кавычки, длинное тире, двоеточіе.

Клавиши 13–25: прописныя буквы, точка с запятой (клавиша 20: буква «I»).

Клавиши 26–37: прописныя буквы (клавиша 36: буква «İ»).

Клавиши 38–48: прописныя буквы.

#### En\_shift:

Клавиши 0–12: прописная буква «s острое», цифры, среднее тире, знакъ процента.

Клавиши 13–25: прописныя буквы, косая черта (клавиша 20: буква «I»).

Клавиши 26–37: прописныя буквы (клавиша 36: буква «İ»).

Клавиши 38–48: прописныя буквы.

#### En\_alt:

Клавиши 0–12: знакъ решетки, каретъ, Нѣмецкая лѣвая кавычка («лѣвая лапка»), Французскія кавычки («елочки»), знакъ градуса, штрихъ, двойной штрихъ, Нѣмецкая лѣвая одиночная кавычка («лѣвая одиночная лапка»), круглыя скобки, знакъ подчеркиванія, знакъ промилле.

Клавиши 13–25: знакъ параграфа, циркумфлексъ, гачекъ, кратка, надстрочный кружокъ, умлаутъ, Французскія одиночныя кавычки («одиночныя елочки»), надстрочная тильда, макронъ, гравись, акутъ, седиль.

Клавиши 26–37: прописныя и строчныя буквы «а» съ циркумфлексомъ, «е» съ циркумфлексомъ, «i» съ циркумфлексомъ, «о» съ циркумфлексомъ и «и» съ циркумфлексомъ, амперсандъ, интерробангъ.

Клавиши 38–48: знакъ охраны авторскаго права, знакъ зарегистрированной торговой марки, знакъ торговой марки, знакъ валюты, знакъ доллара, знакъ евро, знакъ лиры, знакъ песо, знакъ фунта, знакъ воны, знакъ іены.

#### En\_alt\_shift:

Клавиши 0–12: треугольный маркеръ списка, надстрочныя цифры «1», «2» и «3», перевернутый восклицательный знакъ, знакъ at, прямая двойная кавычка, прямая одиночная кавычка, перевернутый вопросительный знакъ, двойной типографскій крестикъ, типографскій крестикъ, цифровое тире, низкая звѣздочка.

Клавиши 13–25: маркеръ списка, квадратъ съ петлями, астеризмъ, дроби «1/4», «1/2» и «3/4», прописныя и строчныя буквы «æ» и «œ», знакъ абзаца, разорванная вертикальная черта, вертикальная черта.

Клавиши 26–37: знакъ «плюсъ», знакъ «минусъ», знакъ умноженія (крестикъ), обелюсъ, знакъ равенства, квадратныя скобки, горизонтальная линія (псевдографическій символъ), фигурныя скобки, бѣлый маркеръ списка, обратная косая черта.

Клавиши 38–48: знакъ плюс-минус, тильда, знакъ умноженія (точка), знакъ дѣленія, знакъ приближеннаго равенства, угловыя скобки, знакъ неравенства, знакъ «меньше», знакъ «больше», средняя точка.

#### РУССКАЯ РАСКЛАДКА.

#### Ru\_normal:

Клавиши 0–12: строчная буква «vжица», восклицательный знакъ, звѣздочка, Французскія кавычки («елочки»), вопросительный знакъ, дефисоминусъ, запятая, точка, круглыя скобки, длинное тире, двоеточіе.

Клавиши 13–25: строчныя буквы, точка с запятой.

Клавиши 26–37: строчныя буквы.

Клавиши 38–48: строчныя буквы.

#### Ru\_caps:

Клавиши 0–12: прописная буква «vжица», восклицательный знакъ, звѣздочка, Французскія кавычки («елочки»), вопросительный знакъ, дефисоминусъ, запятая, точка, круглыя скобки, длинное тире, двоеточіе.

Клавиши 13–25: прописныя буквы, точка с запятой.

Клавиши 26–37: прописныя буквы.

Клавиши 38–48: прописныя буквы.

#### Ru\_shift:

Клавиши 0–12: прописная буква «ѵжица», цифры, среднее тире, знак процента.

Клавиши 13–25: прописныя буквы, косая черта.

Клавиши 26–37: прописныя буквы.

Клавиши 38–48: прописныя буквы.

#### Ru\_alt:

Клавиши 0–12: знак номера, каретъ, Нѣмецкія кавычки («лапки»), Англіійская правая кавычка, знак градуса, штрихъ, двойной штрихъ, Нѣмецкія одиночныя кавычки («одиночныя лапки»), Англіійская правая одиночная кавычка, знак подчеркиванія, знак промилле.

Клавиши 13–25: знак параграфа, циркумфлексъ, гачекъ, кратка, надстрочный кружокъ, умлаутъ, Французскія одиночныя кавычки («одиночныя елочки»), надстрочная тильда, макронъ, грависъ, акутъ, седиль.

Клавиши 26–37: прописныя и строчныя буквы «малый юсь», «укъ», «сѣло», «кси», «пси», «ё».

Клавиши 38–48: знак охраны авторскаго права, знак зарегистрированной торговой марки, знак торговой марки, знак валюты, знак доллара, знак евро, знак лиры, знак песо, знак фунта, знак воны, знак іены.

#### Ru\_alt\_shift:

Клавиши 0–12: треугольный маркеръ списка, надстрочныя цифры, цифровое тире, низкая звѣздочка.

Клавиши 13–25: маркеръ списка, прописная буква «и десятичное», строчная буква «и десятичное», дроби «1/4», «1/2» и «3/4», прописныя и строчныя буквы «у» съ умлаутомъ, «о» съ умлаутомъ и «э» съ умлаутомъ, вертикальная черта.

Клавиши 26–37: знак «плюсь», знак «минусъ», знак умноженія (крестикъ), обелюсъ, знак равенства, квадратныя скобки, горизонтальная линія (псевдографическій символъ), фигурныя скобки, бѣлый маркеръ списка, обратная косая черта.

Клавиши 38–48: знак плюс-минус, тильда, знак умноженія (точка), знак дѣленія, знак приближеннаго равенства, угловыя скобки, знак неравенства, знак «меньше», знак «больше», средняя точка.