# Требования

1. Веб приложение должно предоставлять эндпоинт, на который возможно подписаться
2. Данный эндпоинт должен иметь опциональный параметр action, который говорит об ожидаемом результате работы эндпоинта.
3. В качестве возможных значений параметра action допустимы:
   1. query
   2. help
4. В качестве стандартного значения параметра action следует использовать “query”.
5. В случае если значение параметра action является недопустимым, необходимо возвратить соответствующий ответ.
6. В случае возникновения ошибки, данный эндпоинт должен возвратить стандартный ответ об ошибке.
7. Данный эндпоинт должен опционально предоставлять возможность выбора, в качестве параметра, более детального ответа в случае ошибки.
8. Если параметр ответа в случае ошибки не соответствует значению “detailed”, необходимо возвратить соответствующий ответ.
9. В случае возникновения ошибки, связанной с неподдерживаемым параметром, эндпоинт должен проверить все оставшиеся параметры, и вывести все ошибки, связанные с инвалидностью параметров.
10. В качестве обязательного параметра эндпоинт должен принимать топик, по которому пользователь приложения желает получать статьи.
11. Параметр названия топика должен иметь строковый тип данных.
12. В случае отсутствия названия топика, необходимо возвратить соответствующий ответ.
13. В случае если название топика не найдено в базе данных Wikipedia, необходимо возвратить соответствующий ответ.
14. В качестве интервала времени по умолчанию, необходимо установить 1 сутки (24 часа).
15. Данный эндпоинт должен опционально предоставлять возможность установить интервал времени, через который будет производиться новая отправка сообщений.
16. Данный интервал можно указать в целочисленном типе (int).
17. Если интервал не является целочисленным типом, необходимо возвратить соответствующий ответ.
18. В случае если указанный период времени меньше нуля, необходимо возвратить соответствующий ответ.
19. В случае если указанный период времени равен нулю, необходимо возвратить соответствующий ответ.
20. В качестве возвращаемого формата данных по умолчанию необходимо использовать html.
21. Данный эндпоинт должен опционально предоставлять возможность установить формат возвращаемых данных из следующего списка:
    1. html
    2. title
22. В случае, если параметр формата возвращаемых данных не содержится в списке доступных форматов, необходимо возвратить соответствующий ответ.
23. В качестве порядка возвращаемых статей по умолчанию необходимо использовать алфавитный порядок.
24. Данный эндпоинт должен опционально предоставлять возможность установить порядок возвращаемых статей через параметр, который принадлежит следующему списку:
    1. Алфавитный порядок (alphabet)
    2. Случайный порядок (random)
    3. Порядок, основанный по дате добавления (date)
25. Параметр порядка должен иметь строковый тип данных.
26. В случае, если параметр порядка не содержится в списке допустимых параметров порядка, необходимо возвратить соответствующий ответ.
27. Приложение должно предоставлять эндпоинт, который возвращает единовременно случайную статью по данному топику, название которого передается в качестве параметра.
28. В случае, если название топика не найдено в базе данных Wikipedia, необходимо возвратить соответствующий ответ.
29. Приложение должно предоставлять эндпоинт, который выдает страницу по заданному названию.
30. Последний эндпоинт должен иметь 2 обязательных параметра: название страницы(title) и формат данных (format).
31. В случае, если не было найдено никаких данных по заданному названию, необходимо возвратить соответствующий ответ.
32. В случае если формат не соответствует значениям “html” или “title”, необходимо возвратить соответствующий ответ.