Rozwiąż poniższe zadania zapisując każde zadanie jako osobny commit. Po ukończeniu wszystkich zadań prześlij nam link do repozytorium.

**Zadanie 1.**  
Utwórz repozytorium na platformie do ich obsługi.

**Zadanie 2.**  
Rozpocznij nowy projekt w oparciu o symfony (=>3.4) i wrzuć go do utworzonego repozytorium.

**Zadanie 3.**  
Dodaj obsługę REST API która będzie obsługiwała requesty z danymi podawanymi w JSON

**Zadanie 4.**  
Korzystając z doctrine utwórz entity History, w której powinny znajdować się pola :

* wartość firstIn (o typie INT)
* wartość secondIn (o typie INT)
* wartość firstOut (o typie INT)
* wartość secondOut (o typie INT)
* data utworzenia
* data aktualizacji

**Zadanie 5.**  
Utwórz Controller wraz z requestem typu POST o ścieżce ("/exchange/values").

Request powinien na wejściu przyjmować 2 parametry przekazywane w body w formie JSON-a.

* pierwszy parametr o nazwie first typu INT
* drugi parametr o nazwie second typu INT

Oba wejściowe parametry powinny być zapisane do utworzonej wcześniej tabelki.  
Po zapisaniu wartości w bazie, zmienne muszą zostać zamienione miedzy sobą.

Przykład :  int first = 4,  int second = 7 po wywołaniu metody int first = 7, int second = 4

Przestrzegając poniższych zasad :

* przez cały etap zamiany wartości żadna z nich nie może zmienić swojego typu na inny niż INT
* nie można wykorzystywać żadnej dodatkowej zmiennej.

Po zmianie wartości należy ponownie zapisać je do bazy do dodanego wcześniej rekordu pamiętając o aktualizacji daty.

**Zadanie 6.**  
Utwórz kolejny request w Controllerze z Zadania 5 typu GET/POST, wszystkie rekordy z tabelki History.

**Zadanie dodatkowe:**  
W requeście z zadania 6 dodaj paginację oraz sortowanie po danych kolumnach

Zrobione zadanie prosimy odesłać na e-mail: bestdecisionever@dawidrza.com