

## Залікове заняття. Кодогенерація та візуалізація кодів

Завдання:

1. Для визначеного варіанту завдання реалізувати діаграми USE CASE, Activity, Class, Components у відповідності до обраної мови програмування та середовища розробки.
2. Виконати кодогенерацію діаграми класів в середовище розробки та реалізувати програмний продукт. - <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ff657795.aspx>
3. Для готового програмного продукту реалізувати зворотню кодогенерацію - <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ff657806.aspx>
4. Проаналізувати залежності коду в картах коду - <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/jj739835.aspx>
5. Створити діаграму залежності для програмного продукту - <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/dd409453.aspx>

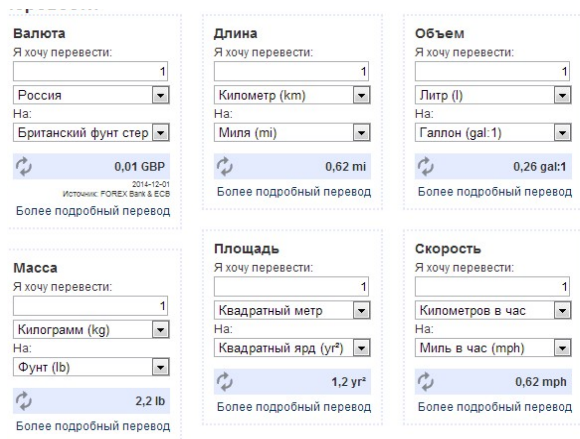


Рис.1. Приблизний інтерфейс додатку

Індивідуальні варіанти

1. Переведення валюти (2 валюти)
2. Переведення оцінок балі в 5 бальну
3. Переведення оцінок балі в 12 бальну
4. Переведення оцінок 5 бальна в 12 бальну
5. Переведення фунтів в кг
6. Переведення кілометрів на милі
7. Переведення літрів в галон
8. Переведення квадратних метрів в ярди
9. Переведення кв метрів в сотки,
10. Переведення кв метрів гектари
11. Переведення кв метрів в акри

12. Переведення розмірів одягу
13. Переведення розмірів взуття
14. Розрахунок середнього балу за списком
15. Розрахунок суми балів
16. Пошук кращого учня
17. Пошук гіршого учня
18. Переведення часових ПОЕС
19. Перевод байтів в біт, кбайт, мбайт, гбайт і навпаки
20. Переведення в двійкову систему і навпаки
21. Переведення в вісімкову систему і навпаки
22. переод в 16 систему і навпаки
23. Переведення годинників в хвилини
24. Переведення годинників в секунди, млсек
25. Переведення доби в секунди
26. Переведення днів у хвилини

Для довідки <http://www.convertworld.com/ru/obyem/>