

## Домашка «Титаник»

Нужно зарегистрироваться на сайте [www.kaggle.com](http://www.kaggle.com) и принять участие в конкурсе «Titanic: Machine Learning from Disaster». Крайний срок сдачи отчёта: в ночь с 14 на 15 апреля 2013 года.

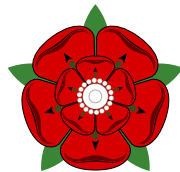


Версия Белой Розы

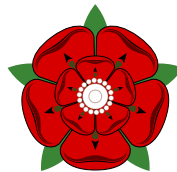


1. Домашнее задание можно делать в одиночку или группой из двух человек.
2. А можно всё-таки группой из трёх человек? Нет :)
3. Письменный отчёт должен содержать как-минимум:
  - (a) Логин группы
  - (b) Графический анализ имеющихся данных
  - (c) Результаты оценивания logit и probit моделей
  - (d) Графический анализ logit и probit моделей
  - (e) «Если бы я был пассажиром Титаника, то я спасся бы с вероятностью...».

С помощью logit и probit моделей необходимо построить 95%-ый доверительный интервал для вероятности спасения каждого из участников группы, сдающей домашку. Пол и возраст взять фактические, а остальные объясняющие переменные — по своему желанию.



Версия Алой Розы



1. Домашнее задание можно делать только в одиночку :)
2. Нет, нельзя :)
3. Письменный отчёт должен содержать как-минимум:
  - (a) Логин
  - (b) Графический анализ имеющихся данных
  - (c) Результаты оценивания logit и probit моделей
  - (d) Прогнозирование с использованием Random Forest
  - (e) Прогнозирование с использованием метода опорных векторов (SVM)
  - (f) Графический анализ оценённых моделей
  - (g) «Если бы я был пассажиром Титаника, то я спасся бы с вероятностью...».

С помощью логит и пробит моделей необходимо построить 95%-ый доверительный интервал для своей вероятности спасения. Для Random Forest требуется только точечная оценка вероятности спасения. Пол и возраст взять фактические, а остальные объясняющие переменные — по своему желанию.