# Список функций управления проектами и курсами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Определение | Описание | Возвращаемое значение |
| addCourse($courseRus, $courseGer, $courseEng) | Регистрация курса в таблице **courses** | $CID |
| addTeacherToCourse($CID, $TID) | Добавляет преподавателя $TID в курс $CID в таблицу teach2course | – |
| addCourseToTimetable($CID, $time) | Добавляет курс в расписание (таблицу **timetable**), $time принимает значения ‘xy’, где x – номер тройки, а y – номер пары (‘0’ – проект) | TID (**timetable.ID**) |
| updateCourseToTimetable($CID, $T0, $T11, $T21, $T31, $T12, $T22, $T32) | Изменяет расписание курса $CID в соответствии с параметрами $T0 – $T32 (битовые флаги) | – |
| getCourseDetails($CID) | Возвращает детали курса в виде массива | Массив вида [имя\_рус, имя\_гер, имя\_анг, массив\_преподавателей Teachers[], массив\_времени\_проведения TimeSlots[]] |
| getCoursesTable() | Возвращает таблицу курсов в формате getCourseDetails | Массив всех курсов, каждый элемент – массив деталей курса, возвращаемый фунцией getCourseDetails, отсортированный по названию курса на русском языке |
| getTeachersOfCourse($CID) | Возвращает таблицу **teachers\_and\_courses** | Результат query(where Course\_ID=$CID) |
| updateCourse($CID, $courseRus, $courseGer, $courseEng) | Изменение описания курса (удаление, если все три описания пустые) | – |
| isStudentInCourse($UID, &CID, $Time) | Определяет, записан ли студент $UID на курс &CID во время $Time. | true / false |
| cleanCourse($CID, $time) | Удаление курса $CID из расписания $time. | – |
| addStudentToCourse($UID, $CID, $time) | Запись студента $UID на курс $CID на время $time**.** | – |
| getCoursesForStudent($UID) | Вывод списка курсов, на которые ходил студент $UID. | Результат query(\*) из представления **courses\_by\_student** |
| getHoursOfCourse($UID, $CID) | Возвращает количество академических часов (одна пара – два часа), которые посетил студент $UID на курсе $CID. | Число, количество часов |
| getCoursesForCert($UID) | Для студента $UID возвращает список курсов, которые посещал студент с преподавателями и количеством часов (без проекта). | Массив вида [courseName, length, teachers[]] |
| getProjectForCert($UID) | Возвращает проект (с учётом языка) для студента $UID | Строка, название курса (с учётом языка, в правильной кодировке). |
| getProjectLeader($UID) | Возвращает руководителей проекта для студента $UID | Результат query(Surname, Name, Surname\_en, Name\_en) |