

Расчетно-графическая работа №2

«Работа с типами данных на PHP»

Используя полученные на лекциях и семинарах знания основ языка и типов данных PHP, необходимо спроектировать структуру данных вашего проекта.

Для каждого из типов используемых данных в проекте необходимо указать его тип и реализовать запись массива PHP в CSV-файл **data.csv**.

Расчетно-графическая работа выполняется по вариантам согласно вашему порядковому номеру в списке группы:

| № | Описание структуры данных |
|---|---|
| 1 | База жителей города: <ul style="list-style-type: none">- Фамилия И.О.- дата рождения- адрес- пол (м, ж). |
| 2 | База данных гостиницы: <ul style="list-style-type: none">- Фамилия И.О. Гостя- серия и номер паспорта- Дата приезда- Дата отъезда- Занимаемый номер (название комнаты)- Тип размещения (например, люкс, одноместный, двухместный, трехместный, апартаменты) |
| 3 | Клиенты банка: <ul style="list-style-type: none">- Фамилия И.О. клиента- Тип счета (срочный, льготный и т.д.)- Номер счета- Остаток на счете- Дата последнего изменения |
| 4 | Картотека домашней библиотеки: <ul style="list-style-type: none">- Автор книги- Название книги- Издательство- Раздел библиотеки (специальная литература, хобби, домашнее хозяйство, беллетристика и т. д.),- Происхождение книги (покупка, кража, подарок) |

| | |
|-----------|--|
| 5 | Ломбард (База хранимых товаров): <ul style="list-style-type: none"> - Фамилия И.О. клиента - Номер телефона - Наименование товара - Оценочная стоимость - Сумма, выданная под залог - Дата сдачи - Срок хранения (количество дней) |
| 6 | Склад интернет-магазина: <ul style="list-style-type: none"> - Наименование товара - Цена - Количество - Процент торговой надбавки (5, 10, 15, 20, 35, 30) |
| 7 | База данных авиарейсов: <ul style="list-style-type: none"> - Номер рейса - Пункт назначения - Время вылета - Дата вылета - Стоимость билета - Количество мест |
| 8 | База данных «Ученики»: <ul style="list-style-type: none"> - Фамилия И.О. - Фамилия И.О. одного из родителей - Дата рождения - Дата поступления в школу - Класс (цифра+буква) - Средний балл |
| 9 | База данных «Студенты»: <ul style="list-style-type: none"> - Фамилия И.О. - Дата поступления - Специальность - Группа - Факультет - Дата отчисления - Средний балл |
| 10 | Справочник работника ГИБДД: <ul style="list-style-type: none"> - Марка транспортного средства - Цвет кузова - VIN-номер транспортного средства - Год выпуска - Дата последнего техосмотра транспортного средства |

| | |
|-----------|---|
| 11 | Записная книжка: <ul style="list-style-type: none"> - Фамилия И.О. Контакта - Адрес - Телефон - Место работы или учебы - Характер знакомства (коллеги, друзья, семья итп) |
| 12 | Справочник стран мира: <ul style="list-style-type: none"> - Название государства - Столица - Численность населения (млн.чел.) - Государственный язык - Форма правления (монархия, республика и т.д.) |
| 13 | Вокзал: <ul style="list-style-type: none"> - Номер поезда - Пункт назначения - Дни следования (кол-во дней) - Время выбытия - Время прибытия, цена |
| 14 | База данных вузов: <ul style="list-style-type: none"> - Наименование - Адрес - Перечень специальностей - Количество бюджетных мест за последний год - Размер оплаты при обучении на коммерческой основе |
| 15 | Преподаватели: <ul style="list-style-type: none"> - Название экзамена - Дата экзамена - Фамилия преподавателя - Средний балл по сданному предмету у преподавателя |
| 16 | Отдел кадров: <ul style="list-style-type: none"> - Фамилия И.О. Работника - Дата рождения работника - Оклад (в рублях) - Дата приема на работу - Занимаемая должность |

Результат выполнения расчетно-графической работы демонстрируется преподавателю.