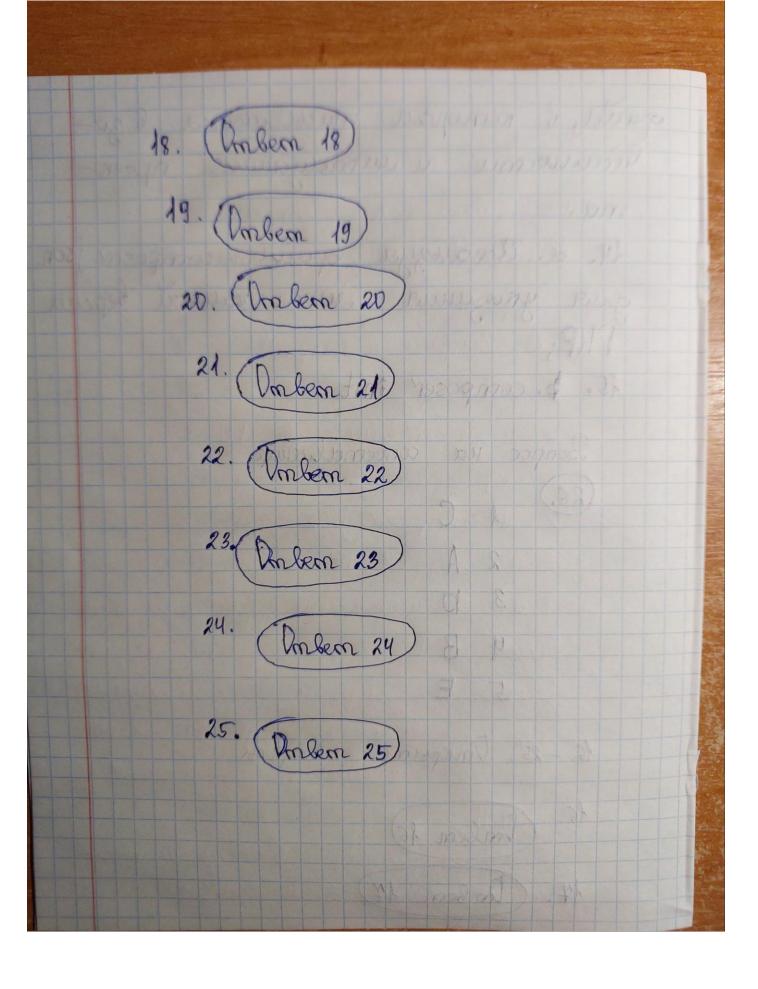
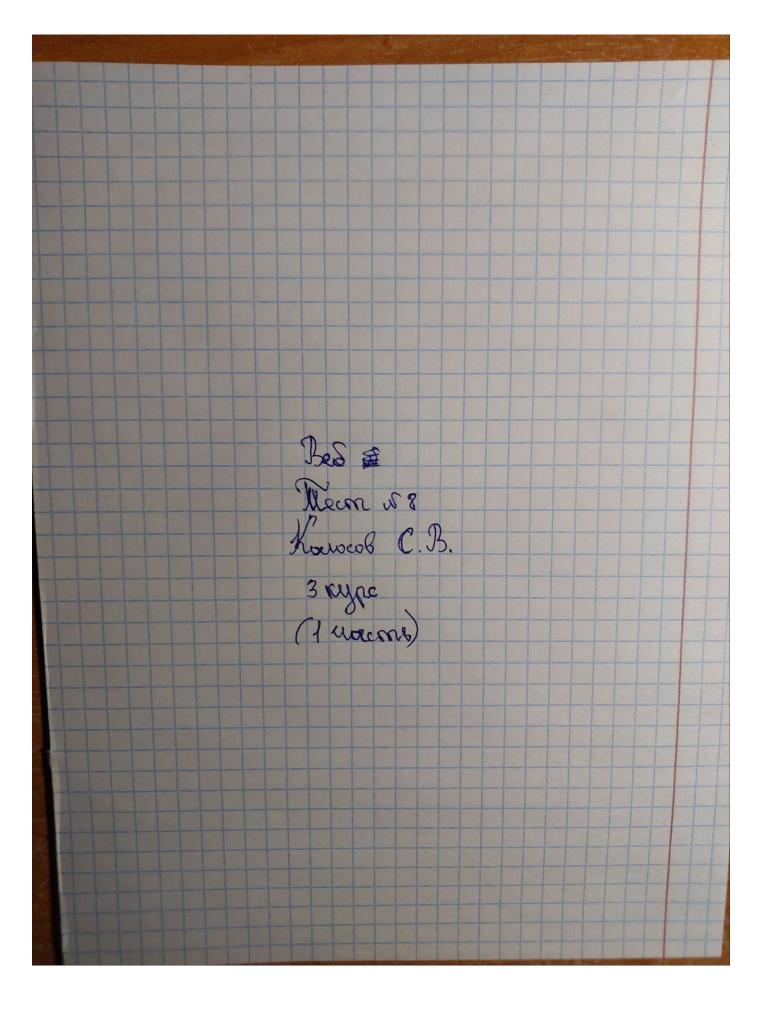
Web-norpoulduepobateur
Mecon & 8
(1 macons)
Louocob C.B. 09.03.01. UBM -3, 3 курс

Mean w8 Увестовый контерань, Реновы согда Hus Sudmomer Composer" Malario 1. Versober padorner c composer 1-15. Bonpocu c buogran 1. b. Unempyweren gua ynpabelerua zabucunoconomum 6 PHP - proekmax; bullety 2. d. composer json 3. a. composer init 4. d. 3 abucunverne ykazorbanomæ Epyrique 6 apaille composer. json, Jameile Composer almoellamunecku zarpezniaem ax c no monders komander combosen install. 5. d. Barpymaen Rce zabucullo com , yrazatense & oparine

composer ison, a yemandembaen use & moekin. 6. a. Paul, romophie cogernain unapopulagues o bepause bies y emano bullerrose zabucionen; 7. b. composer update 8. c. Trazams 8 pazgell require 9. d. Uchanzyen enequalitétére Bepaul u guariazone Bepaul yxazarume 6 composer Json 10. d. composer remove < package --name> 11. a. Merrog, Korropour aborro manuscru zarpymaem apout opaliner knacool PHP no mepe ans respondents ans. 12. a. Dodabusen ceryuno autoload & composer. json; 13. b. Ino Kongarypayuonum

opariel, & romopour onucolbaronca & za-Eccusione a memorganisse sporkma. 14. a. Monauszya oponier composer joon qua yrazanena unmendentroù bepone PHP. 15. b. composer init Bonpoc na conocinabiliare (26.) 3 p 4 B 16. -25. Omkpormore Bonpoese 16. (Donbern 16) 14. (Ansem 17)





16. Файл composer.json:

- Это основной файл конфигурации для проекта, использующего Composer. Он содержит информацию о проекте и его зависимостях.
- Ключевые разделы для библиотеки:
 - name: Имя библиотеки в формате vendor/package.
 - description: Краткое описание библиотеки.
 - require: Список зависимостей, необходимых для работы библиотеки.
 - autoload: Настройки автозагрузки классов.
 - version: Версия библиотеки.
 - authors: Информация об авторах библиотеки.
 - license: Лицензия библиотеки.

(Imbern 16)

17. Добавление дополнительного репозитория:

- В файле composer.json можно добавить раздел repositories, чтобы указать дополнительные репозитории для загрузки библиотек.
- Пример:

```
"repositories": [
{
"type": "vcs",
"url": "https://github.com/vendor/package"
}
]
```

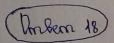
(Instern 14)

18.Создание и настройка автозагрузки классов:

- В файле composer.json добавляется раздел autoload.
- Пример:
- . {
- "autoload": {
- "psr-4": {
- "Vendor\\Namespace\\": "src/"
- }
- .

}

• После этого выполняется команда composer dump-autoload, чтобы сгенерировать файл автозагрузки.



19. Ограничение версий зависимостей:

- В разделе require можно указать ограничения на версии зависимостей.
- Пример для версии выше 1.2.3 и ниже 2.0.0:

• "vendor/package": ">1.2.3 <2.0.0"

• }

Imbern 19

20. Командная строка Composer:

- Composer предоставляет командную строку для управления зависимостями.
- Основные команды:
 - composer install: Устанавливает зависимости, указанные в composer.lock.
 - composer update: Обновляет зависимости до последних версий, соответствующих указанным ограничениям.
 - composer require: Добавляет новую зависимость.

(Imbern 20)

21. Настройка специфических версий РНР:

- В файле composer.json можно указать требуемую версию РНР в разделе require.
- Пример:

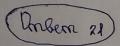
```
• {
```

• "require": {

• "php": "^7.4"

• }

}



22. Несовместимые зависимости:

- Если зависимости не совместимы между собой, Composer выдаст ошибку и не установит их.
- Необходимо разрешить конфликт вручную, изменив версии зависимостей.

Ombern 22

23. Обновление всех зависимостей:

• Команда composer update обновляет все зависимости до последних доступных версий, соответствующих указанным ограничениям.

Ombern 23

24. Решение проблемы с конфликтующими зависимостями:

Сотровет использует алгоритм разрешения зависимостей, чтобы найти совместимые версии.

Если конфликт не может быть разрешен, Composer выдаст ошибку.

Domber 24)

25. Создание и подключение библиотеки:

- Шаг 1: Создайте структуру проекта библиотеки.
- **Шаг 2**: Создайте файл composer.json с необходимыми разделами (name, description, require, autoload и т.д.).
- Шаг 3: Выполните команду composer install для установки зависимостей.
- **Шаг 4**: В основном проекте добавьте библиотеку в раздел require файла composer.json.
- **Шаг 5**: Выполните команду composer update для установки библиотеки в основной проект.

Ambern 25