Державний університет “Житомирська політехніка”

Факультет інформаційно-комп’ютерних технологій

Кафедра комп’ютерних наук

Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Освітній рівень: «бакалавр»

|  |  |
| --- | --- |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ» Проректор з НПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Морозов «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. | Затверджено на засіданні кафедри протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.І. Сугоняк «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. |

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

З ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕРНЕТ ПРОГРАМУВАННЯ PHP»

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Текст завдання |
| 1. | Яке ключове слово використовується для оголошення простору імен |
| 2. | З якої версії були введені namespace у мові php? |
| 3. | Що буде виведено в результаті виконання коду:namespace MyNamespace01;const MY\_CONST = 1;namespace MyNamespace02;const MY\_CONST = 2;echo MY\_CONST;echo \MyNamespace01\MY\_CONST;echo \MyNamespace02\MY\_CONST; |
| 4. | Звідки спрацює такий виклик функції/myFunc() |
| 5. | Яку структуру не можна імпортувати директивою use? |
| 6. | Що буде виведено в результаті виконання коду:namespace NS\SubNS;function printNS(){ echo \_\_NAMESPACE\_\_;}printNS(); |
| 7. | Якою командою можна видалити змінну в PHP? |
| 8. | Що таке фреймворк? |
| 9. | Який архітектурний шаблон використовує Yii2? |
| 10. | Який менеджер використовується для встановлення Yii2? |
| 11. | Який шаблон Yii2 з перелічених доступний для встановлення веб-додатку? |
| 12. | Через який URL здійснюється доступ до головної сторінки проекту Yii2(Basic Template) одразу після встановлення? |
| 13. | Через який URL здійснюється доступ до головної сторінки клієнтської частини проекту Yii2(Advanced Template) одразу після встановлення? |
| 14. | Через який URL здійснюється доступ до головної сторінки адміністративної частини проекту Yii2(Advanced Template) одразу після встановлення? |
| 15. | Яка команда використовується для ініціалізації проекту Yii2 (Basic Template) після встановлення? |
| 16. | Яка команда використовується для ініціалізації проекту Yii2 (Advanced Template) після встановлення? |
| 17. | Які оточення з перечислених доступне для вибору під час ініціалізації проекту Yii2 Advanced Template? |
| 18. | За яким шляхом відбувається налаштування БД в Yii2 Basic Template? |
| 19. | За яким шляхом відбувається налаштування БД в Yii2 Advanced Template? |
| 20. | Екземпляр додатку доступний через: |
| 21. | Що з переліченого є компонентом екземпляра додатку? |
| 22. | Як отримати доступ до компоненти session? |
| 23. | Що не робить контролер під час виконання циклу обробки запиту? |
| 24. | В якому просторі імен як правило знаходяться контролери в Yii2 Basic Template? |
| 25. | Який ідентифікатор контролера, що описується класом UserController? |
| 26. | Який ідентифікатор контролера, що описується класом OperationActionController? |
| 27. | Який клас контролера user? |
| 28. | Який клас контролера user-address |
| 29. | Який ідентифікатор методу дії actionLogin()? |
| 30. | Який ідентифікатор методу дії actionAddUser()? |
| 31. | Як іменується метод дії з ідентифікатором save? |
| 32. | Як іменується метод дії з ідентифікатором create-post? |
| 33. | Який контролер по замовчуванню для веб-додатків? |
| 34. | Який контролер по замовчуванню для консольних додатків? |
| 35. | Яке налаштування дозволяє змінити контролер по замовчуванню? |
| 36. | Який метод дії по замовчуванню для веб-додатків? |
| 37. | Яке налаштування дозволяє змінити метод дії по замовчуванню? |
| 38. | Якому об'єкту присвоюється результат дії контролера? |
| 39. | Ім'я базового класу для моделей? |
| 40. | Як отримати перелік атрибутів моделі? |
| 41. | Як отримати доступ до атрибуту name моделі? |
| 42. | Для створення атрибутів моделі використовується модифікатор: |
| 43. | Як отримати мітки атрибутів моделі? |
| 44. | Як згенерувати мітки атрибутів моделі автоматично? |
| 45. | Які мітка згенерується автоматично для атрибуту моделі firstName? |
| 46. | Який метод використовується для перевизначення міток атрибутів моделі? |
| 47. | В якому методі моделі визначаються правила валідації? |
| 48. | Як зробити атрибути name та email обов'язковими для введення? |
| 49. | Яка СУБД не підтримується в Yii2? |
| 50. | Метод createCommand()? |
| 51. | Яку дію реалізує метод queryAll()? |
| 52. | Яку дію реалізує метод queryOne()? |
| 53. | Метод queryColumn(): |
| 54. | Метод queryCount(): |
| 55. | Для іменування параметрів в запиті використовуємо: |
| 56. | Для виконання запитів, що не повертають дані, використовується метод: |
| 57. | Для множинної вставки використовується метод: |
| 58. | Для екранування імен таблиць в SQL використовуються: |
| 59. | Префікси таблиць здійснюються налаштуванням: |
| 60. | Метод конструктора запитів для здійснення вибірки записів: |
| 61. | Метод для формування критерію запиту в конструкторі запитів: |
| 62. | Відмітьте метод, що не використовуються в конструкторі запитів: |
| 63. | Для визначення таблиці що відповідає моделі ActiveRecord використовується метод: |
| 64. | Чому відповідає клас модуля ActiveRecord?  |
| 65. | Для оголошення моделі-нащадка ActiveRecord потрібно використати директиву: |
| 66. | Є поле в таблиці category\_id. Як іменується відповідний атрибут моделі ActiveRecord? |
| 67. | Для змін в моделі ActiveRecord використовується метод: |
| 68. | Який метод не використовується для отримання даних в моделі ActiveRecord: |
| 69. | Для індексування отриманих даних по id в ActiveRecord використовується метод: |
| 70. | Який скорочений метод використовується для отримання одного запису в моделі ActiveRecord: |
| 71. | Для видалення даних в моделі ActiveRecord використовується метод: |
| 72. | Для отримання об’єкта, якому належить екземпляр моделі ActiveRecord використовується метод: |
| 73. | HTML-блоки для створення елементів користувацького інтерфейсу називаються: |
| 74. | Що не є віджетом: |
| 75. | Для створення форми на основі моделі даних використовується віджет: |
| 76. | Для створення звичайного текстового поля ActiveForm використовується: |
| 77. | Для створення поля для введення паролю в формі ActiveForm використовується метод: |
| 78. | Для створення поля для вибору файлу в формі ActiveForm використовується метод: |
| 79. | Для створення select-списків елементів в ActiveForm використовується метод: |
| 80. | Для роботи з асинхронними запитами використовується клас: |
| 81. | Клас, що керує завантаженням файлів: |
| 82. | Що означає skipOnEmpty в правилах валідації? |
| 83. | Метод зберігання файлу в екземплярі UploadedFile: |
| 84. | Для оголошення абстрактного класу використовується ключове слово: |
| 85. | Що не є особливістю абстрактного класу: |
| 86. | Поліморфізм - це |
| 87. | Скільки інтерфейсів може реалізовувати клас? |
| 88. | Що таке оператор instanceof? |
| 89. | Який модифікатор доступу не використовується для створення членів класу в PHP? |
| 90. | Що не є механізмом аутентифікації: |
| 91. | Який інтерфейс потрібно реалізувати для аутентифікації? |
| 92. | Який метод отримує користувача по ID в IdentityInterface? |
| 93. | Який метод отримує користувача по секретному токену в IdentityInterface? |
| 94. | Який метод отримує ID користувача, що надається екземпляром User? |
| 95. | Яка властивість компонента user містить ключ аутентифікації, що зберігається в cookie? |
| 96. | Який метод потрібно реалізувати для аутентифікації в RESTful додатках? |
| 97. | Який метод потрібно реалізувати для аутентифікації на cookie? |
| 98. | Який метод потрібно викликати для логування користувача? |
| 99. | Який метод потрібно викликати для виходу користувача? |
| 100. | Для отримання даних про аутентифікацію поточного користувача можна використати властивість: |
| 101. | Який з перелічених є механізмом авторизації в Yii? |
| 102. | Що таке ACF? |
| 103. | Що таке RBAC? |
| 104. | Що таке роль? |
| 105. | Відмітьте невірне твердження: |
| 106. | Що може бути менеджером авторизації? |
| 107. | Який компонент додатку забезпечує функціональність RBAC? |
| 108. | Яка таблиця не використовується для авторизації RBAC? |
| 109. | Як найшвидше створити таблиці в БД для реалізації функціональності RBAC? |
| 110. | Для зберігання авторизаційних елементів використовується таблиця: |
| 111. | Для ієрархії авторизаційних елементів використовується таблиця: |
| 112. | Для призначення елементів авторизації використовується таблиця: |
| 113. | Для зберігання правил авторизації використовується таблиця: |
| 114. | Скільки таблиць використовує механізм RBAC: |
| 115. | Для створення команди консолі потрібно створити контролер, що наслідується від: |
| 116. | Для створення дозволу використовується метод: |
| 117. | Для створення ролі використовується метод: |
| 118. | Для зберігання ролі/дозволу/правила в базі даних використовується метод: |
| 119. | Для підпорядкування ролей/дозволів іншим ролям використовується метод: |
| 120. | Для призначення ролей/дозволів користувачам використовується метод: |
| 121. | Як називаються додаткові обмеження на ролі та дозволи? |
| 122. | Який метод потрібно реалізувати в правилі для його використання при обмеженні дозволу? |
| 123. | Як здійснити прив'язку правила до дозволу? |
| 124. | Як перевірити авторизацію користувача? |
| 125. | В метод can() може передаватись: |
| 126. | Що таке кешування даних? |
| 127. | Що не є рівнем кешування? |
| 128. | Яка компонента відповідає за кешування? |
| 129. | Який метод лише заносить дані в кеш? |
| 130. | Метод, що лише отримує дані з кешу? |
| 131. | Що не є кеш-сховищем: |
| 132. | Яке сховище відповідає за кешування у файлах? |
| 133. | Який метод перевіряє чи існують дані в кеші по заданому ключу? |
| 134. | Який метод видаляє вказаний ключ з кешу? |
| 135. | Який метод очищає всі дані з кешу? |
| 136. | Який метод отримує дані з кешу по декільком ключам? |
| 137. | Який метод зберігає дані в кеші по декільком ключам? |
| 138. | Який метод зберігає дані в кеші по декільком ключам, при умові якщо ключі відсутні? |
| 139. | Яке сховище відповідає за кешування у БД? |
| 140. | Що таке третій параметр в методі $cache->set('desc', 'text', 45)? |
| 141. | Сховище, що зберігає кеш в файлах: |
| 142. | Яка опція відповідає за тривалість кешування запитів? |
| 143. | Для кешування фрагментів використовується метод: |
| 144. | Для кешування сторінок потрібно: |
| 145. | Для HTTP-кешування потрібно: |
| 146. | Який заголовок з перелічених відправляє сервер для здійснення контролю над HTTP кешуванням? |
| 147. | При якому типі запиту параметри передаються в URL? |
| 148. | Яка компонента відповідає за роботу з URL? |
| 149. | Що таке роутинг? |
| 150. | Що таке генерація URL? |
| 151. | Який URL згенерується при закоментованому urlManager Url::to(['category/view', 'id' => 2])? |
| 152. | Для переключення між форматами URL використовується опція: |
| 153. | Яка властивість додатку використовується для переведення сайту в режим обслуговування? |
| 154. | Який метод згенерує URL() відносно кореневого каталогу веб-серверу? |
| 155. | Який метод відновлює запам'ятований URL для наступного запиту? |
| 156. | Яка опція використовується для задання суфіксів в urlManager? |
| 157. | Який метод використовується для створення правил urlManager динамічно? |
| 158. | Метод, який перевіряє, чи був відправлений запит на додавання даних: |
| 159. | Метод, який перевіряє, чи був відправлений запит на отримання даних: |
| 160. | Метод, який перевіряє, чи був відправлений запит на зміну даних: |
| 161. | Метод, який перевіряють, чи був відправлений асинхронний запит: |
| 162. | Який компонент відповідає за відправку пошти? |
| 163. | Як налаштувати збереження пошти у файли без її відправки? |
| 164. | Для створення поштового повідомлення використовується метод: |
| 165. | Що таке 'home-link' в методі compose('home-link')? |
| 166. | Який метод реєструє обробник на подію? |
| 167. | Який метод викликає подію? |
| 168. | Що таке трейти? |
| 169. | Яка директива використовується для використання трейтів? |
| 170. | Який клас Yii2 розширює функціональність існуючих компонентів без необхідності зміни дерева наслідування? |
| 171. | В якому методі потрібно прикріпити поведінку до компонента: |
| 172. | Оберіть метод для отримання інформації про об’єкт user за допомогою api: |
| 173. | Що не є механізмом аутентифікаціїї? |
| 174. | Від якого контролеру краще наслідуватися для автоматичного визначення стандартних методів аутентифікації(index,view,create,update,delete)? |
| 175. | Яка дія входить в механізм OAuth 2.0? |
| 176. | Як працює HTTP Basic Authentication ? |
| 177. | Чи потрібно зберігати повну інформацію про користувача в API? |
| 178. | Оберіть метод для отримання методів для роботи з кінцевою точкою /users: |
| 179. | Що використовується для формування колекцій в RESTful API для відповіді? |
| 180. | Формат який найчастіше приміняють для обміну в RESTful API |
| 181. |  Яка функція використовується для створення міграції в транзакції |
| 182. | Яка функція використовується для відміни міграції в транзакції |
| 183. | Які елементи використовуються для маніпуляції зі строками, масивами, генерації HTML коду |
| 184. | $this являється посиланням на: |
| 185. | На що являється посиланням self? |
| 186. | Скільки базових типів даних в PHP |
| 187. | Що повертає include() в випадку підключення неіснуючого файлу |
| 188. | Що повертає require() в випадку підключення неіснуючого файлу |
| 189. | Що таке static функція |
| 190. | Що робить функція eval() |