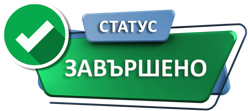
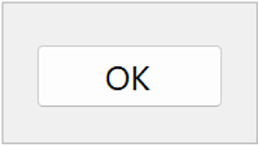
# Тест по Информационни системи

# Вариант II

Състояние на настоящия учебен материал:

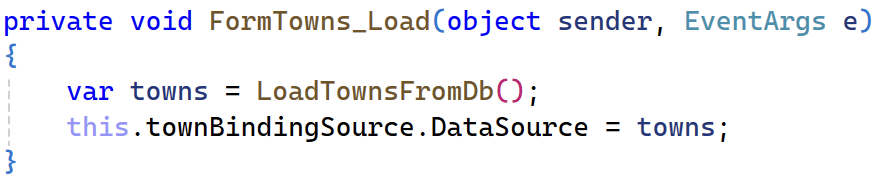


1. Каква е **ролята** на **Информационната система** в реалния свят?
   1. Предназначени са само за научни изследвания
   2. Не влияят по никакъв начин на работата на хората
   3. Подпомагат и подобряват обмена и обработката на информация
   4. Използват се само за развлечение и игра
2. Коя **програма** се използва за създаване на **GUI приложения**?
   1. Windows Forms
   2. Excel
   3. Notepad
   4. PowerPoint
3. Как се нарича показания **компонент**?



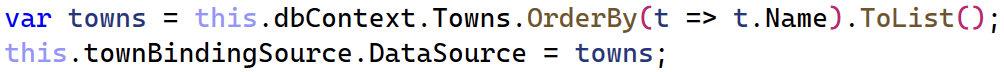
* 1. Поле за текст
  2. Бутон
  3. Изображение
  4. Лента с менюта

1. Какво е **Database First**?
   1. Първо се създава приложение и след това база данни
   2. Създава само SQL заявки
   3. Свързва базата данни с интернет
   4. Първо се създава база данни и след това класове
2. Кои са видовете **Data Binding**?
   1. Краткотрайно и дълготрайно свързване
   2. Локално и глобално свързване
   3. Просто свързване и сложно свързване
   4. Динамично и статично свързване
3. Какво прави показания **метод**?



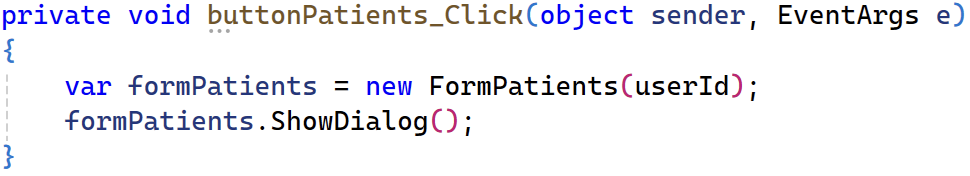
* 1. Зарежда данни при зареждане на формата
  2. Изтрива данни при затваряне на формата
  3. Добавя данни при отваряне на формата
  4. Нищо не прави

1. Кое твърдение е **вярно** за **модалните форми**?
   1. Позволяват достъп единствено след определено действие и затварянето им
   2. Променят размера на всички форми в приложението
   3. Могат да се минимизират, но не и да се затворят
   4. Автоматично запазват въведените данни
2. Какво съдържа **Master** от **Master-Detail навигацията**?
   1. Исторически записи
   2. Динамични таблици
   3. Само файлове
   4. Основни данни
3. Какво визуализира показания **метод**?



* 1. Филтриране на данни
  2. Сортиране на данни
  3. Копиране на данни
  4. Изтриване на файлове

1. Кои от изброените са **етапи** от **жизнения цикъл** на **информационната система**?
   1. Събиране и анализ на изисквания
   2. Проектиране
   3. Имплементация и тестване
   4. Всички изброени
2. Какво предимство дава **use case**?
   1. Предоставя ясна и структурирана документация на изискванията към системата
   2. Генерира автоматично код, който копираме и поставяме в приложението
   3. Свързва бази данни с потребителите и осигурява достъп
   4. Създава нови модули и модални форми
3. С кое от следните свойства показваме **формата** в **средата на екрана**?
   1. StartPosition – CenterScreen
   2. StopPostiton – CenterScreen
   3. MiddlePostition – CenterWindow
   4. Position – Center
4. Какво е показано на следния **код**?



* 1. Изтриване на текст при кликане
  2. Затваряне на програмата при кликане
  3. При кликане да се отвори формата
  4. При кликане да се отпечата изображение

1. Какво прави следният ред **код**?



* 1. Изтрива всички пациенти
  2. Взима текущо избрания пациент от DataGridView
  3. Създава нов пациент по дадени критерии
  4. Сваля пациентите в PDF формат

1. Кои са типовете **тестване** на **информационна система**?
   1. Основно и разширено тестване
   2. Локално и глобално тестване
   3. Вътрешно и външно тестване
   4. Функционално и нефункционално тестване
2. Кой извършва **Unit тестването**?
   1. Специализирани екипи
   2. Само един човек
   3. Самите програмисти
   4. Външни хора
3. Дайте **пример** за **вид информационна система**.

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Имаме **приложение** на **Windows Forms** за **опростен калкулатор**. Дайте **пример** за поне **два компонента**, които може да има в **приложението** и тяхното **предназначение**.

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Какво може да съдържа **Connection string**? Дайте поне **един пример**.

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Изредете **операциите** при **CRUD абревиатурата**.

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Какво е **Master-Detail навигация**? Дайте **пример**.

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Кой **етап** от **жизнения цикъл** на **информационната система** е описан по-долу?

Разработка чрез писане на код, създаване на компоненти, използване на технологии и инструменти.

.....................................................................................................................................................................................

1. Трябва да създадем **Windows Forms приложение** за **магазин** за **продукти** с **роли** за **администратор** и **клиент**. Изредете поне **пет форми**, които могат да съществуват в **приложението**.

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Имаме **приложение** за **здравна информационна система** с **лекари** и **пациенти**. Дайте **пример** какво може да се **тества** в контекста **гранично тестване**.

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................