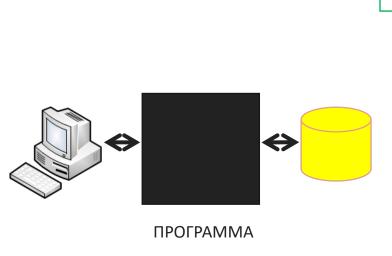


Web-разработка на С# и платформе Microsoft .NET

Основы трехслойной архитектуры

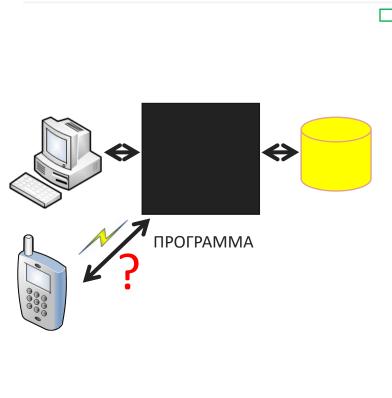


Классическая архитектура



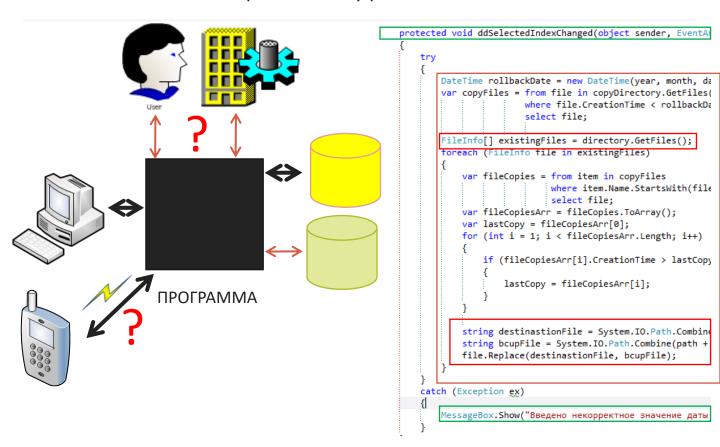
```
protected void ddSelectedIndexChanged(object sender, EventA
 try
     DateTime rollbackDate = new DateTime(year, month, da
     var copyFiles = from file in copyDirectory.GetFiles(
                     where file.CreationTime < rollbackDa
                     select file;
     FileInfo[] existingFiles = directory.GetFiles();
    foreach (FileInto file in existingFiles)
         var fileCopies = from item in copyFiles
                          where item.Name.StartsWith(file
                          select file;
         var fileCopiesArr = fileCopies.ToArray();
         var lastCopy = fileCopiesArr[0];
         for (int i = 1; i < fileCopiesArr.Length; i++)</pre>
             if (fileCopiesArr[i].CreationTime > lastCopy
                 lastCopy = fileCopiesArr[i];
         string destinastionFile = System.IO.Path.Combine
         string bcupFile = System.IO.Path.Combine(path +
         file.Replace(destinastionFile, bcupFile);
 catch (Exception ex)
     MessageBox.Show("Введено некорректное значение даты
```

Классическая архитектура

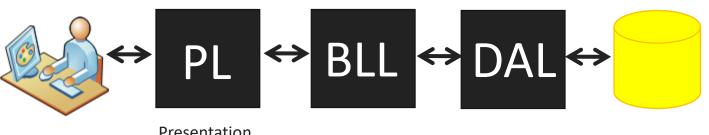


```
protected void ddSelectedIndexChanged(object sender, EventA
 try
     DateTime rollbackDate = new DateTime(year, month, da
     var copyFiles = from file in copyDirectory.GetFiles(
                     where file.CreationTime < rollbackDa
                     select file;
     FileInfo[] existingFiles = directory.GetFiles();
    foreach (FileInto file in existingFiles)
         var fileCopies = from item in copyFiles
                          where item.Name.StartsWith(file
                          select file;
         var fileCopiesArr = fileCopies.ToArray();
         var lastCopy = fileCopiesArr[0];
         for (int i = 1; i < fileCopiesArr.Length; i++)</pre>
             if (fileCopiesArr[i].CreationTime > lastCopy
                 lastCopy = fileCopiesArr[i];
         string destinastionFile = System.IO.Path.Combine
         string bcupFile = System.IO.Path.Combine(path +
         file.Replace(destinastionFile, bcupFile);
 catch (Exception ex)
     MessageBox.Show("Введено некорректное значение даты
```

Классическая архитектура



Трехслойная архитектура



Presentation Layer

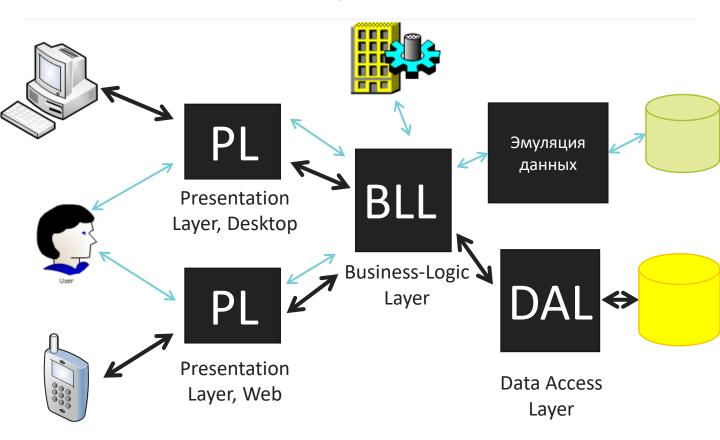
Business-Logic Layer

Data Access Layer

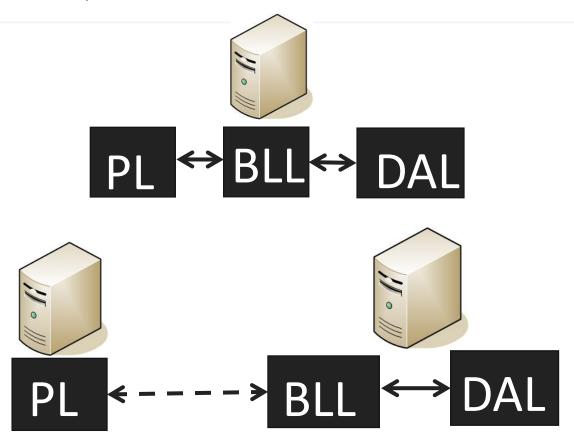
Где используется

- Приложение имеет несколько интерфейсов
- Возможно последующее изменение способа хранения данных, или интерфейса без существенного изменения функциональности
- Необходимо сократить нагрузку на сервер, разнеся
 ее по нескольким машинам

Изменение способа хранения



Масштабирование



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ