

Выпускная квалификационная работа

Браузеры. Материнская плата.

Выполнила:

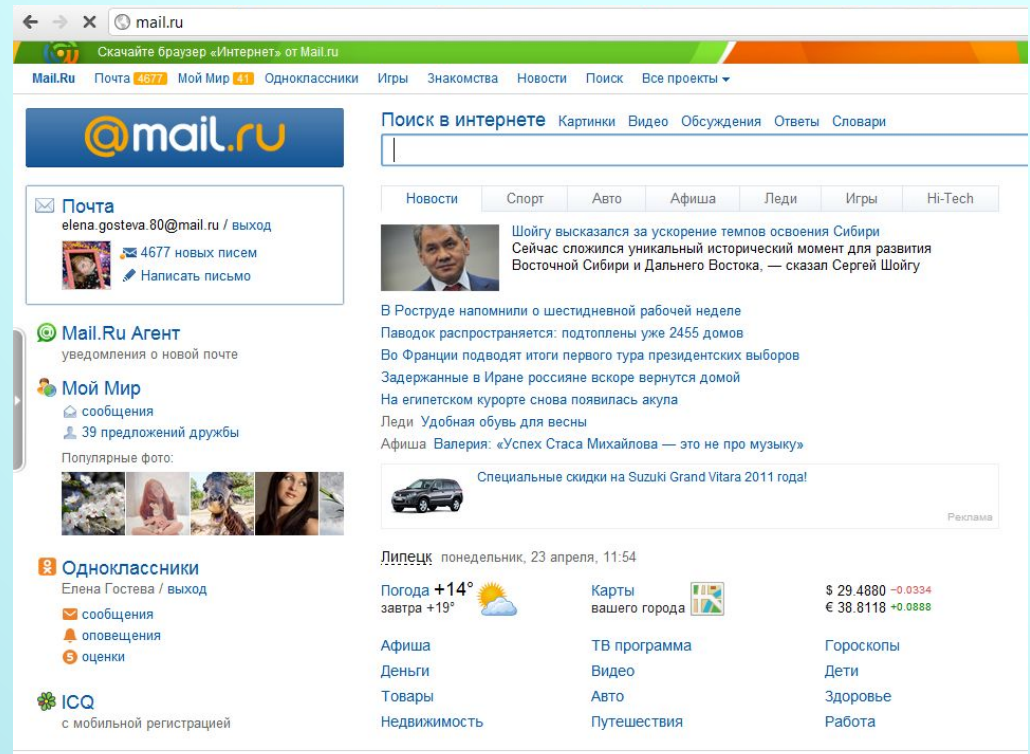
обучающаяся группы 10-11

КУПРИЯНЧИК Н.Н.

Раздел 1

Браузеры – программное обеспечение для просмотра веб - сайтов, то есть для запроса веб - страниц их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.

- Lynx
- Google
- Opera



Lynx

The screenshot shows a Netscape browser window titled "Netscape: iXBT Hardware". The address bar contains "http://ixbt.stack.net/index.htm". The browser interface includes a menu bar (File, Edit, View, Go, Communicator, Help), a toolbar with icons for Back, Forward, Reload, Home, Search, Netscape, Print, Security, and Shop, and a bookmarks bar. The website content features the iXBT Hardware logo, a navigation menu with links like "Конференция", "Список рассылки", "iXBT-клуб", "O сайте", and "Ссылки", and a sidebar with categories such as "Процессоры", "Системные платы", "Видеосистема", "Носители информации", "Мультимедиа", "Периферия", and "Коммуникации". A search bar is present with "Поиск" and "Найти" buttons. The main content area displays "Последние новости" (Latest News) with several news items dated 15.3.2000, including headlines about nVidia, PCI-X Forum, Intel server processors, Storage Station, IBM Winchester drives, and Intel's GIGA A/S investment.

Netscape: iXBT Hardware
File Edit View Go Communicator Help

Back Forward Reload Home Search Netscape Print Security Shop

Bookmarks Go To: <http://ixbt.stack.net/index.htm> What's Related

Red Hat Network Training Support Software Hardware Developers Embedded

iXBT HARDWARE <http://ixbt.stack.net>

Конференция
Список рассылки
iXBT-клуб
O сайте
Ссылки

Коротко
Реклама на сайте

Процессоры
Системные платы
Видеосистема
Носители информации
Мультимедиа
Периферия
Коммуникации

iXBT Banner Network

Поиск Найти

Сделайте iXBT
стартовой страницей!
Navigator > Explorer >

Статьи

Статьи	Последние новости	Лаборатория
15.3.2000 Звуковая карта как элемент оптико-электронного измерительного прибора позволит вам узнать истинные времена открытия затвора механических	15.3.2000 [21:44] А и хорошо же идут дела у nVidia... :-) [21:31] Начался PCI-X Forum - массовая поддержка PCI-X [21:19] Планы Intel по серверным процессорам [21:07] Intel наращивает возможности Storage Station [20:55] Новые винчестеры IBM ставят новые рекорды [15:05] Очередная покупка Intel - GIGA A/S, 1.25 миллиарда долларов	14.3.2000 Обзор видеокарты ASUS AGP-V6800 Платы, основанные на NVIDIA GeForce 256 с памятью типа DDR SGRAM продолжают

100%

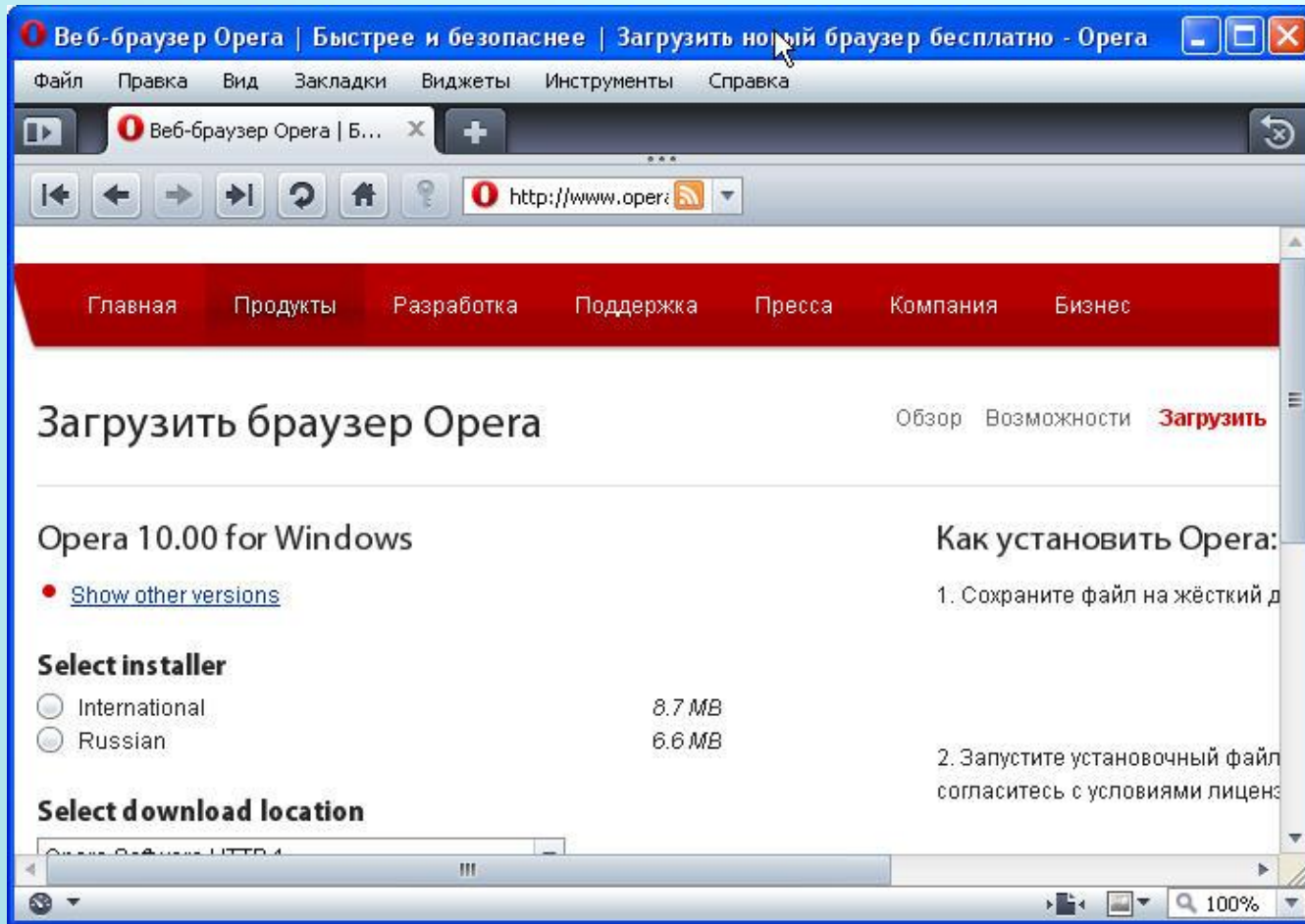
Google

The image shows a screenshot of a web browser displaying the website www.onliner.by. The browser's address bar shows the URL. The website header includes the "onliner" logo with the tagline "DIGITAL LIFESTYLE" and navigation links for "Новости и статьи", "Каталог и цены", "Баракхолса", and "Форум". A search bar is present with the placeholder text "Введите текст для поиска".

Overlaid on the browser is a "Google Chrome" update notification window. The window title is "О браузере Google Chrome". The main text reads "Google Chrome" followed by the version number "9.0.597.84". To the right is the Google Chrome logo. Below the version number, it states: "© Google Inc., 2006–2010. Все права защищены. Google Chrome создан на основе [Chromium](#) и другого программного обеспечения с открытым исходным кодом." Below this is a link: "[Условия предоставления услуг](#) для Google Chrome". At the bottom, there is a checked checkbox and the text: "Вы используете самую последнюю версию Google Chrome (9.0.597.84).". An "OK" button is located in the bottom right corner of the window.

The background website content includes a "Новости" section with sub-sections for "ПОПУЛЯРНОЕ" (Mobile, Kitchen), "НОВОЕ" (Kitchen), and "СТАТЬИ" (Market reviews, Events, Elections, Tech tests, Tech news, Misc). There are also article teasers for Samsung R540, Amazon Kindle, and Barnes&Noble Nook.

Opera



Раздел 2

Материнская плата

— это комплекс различных устройств поддерживающий работу системы в целом.

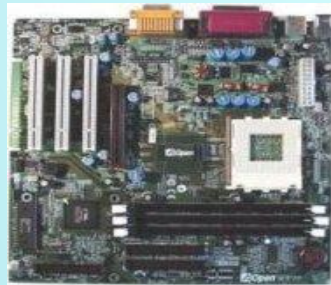


Разновидности материнских плат

- Baby-AT



- LPX



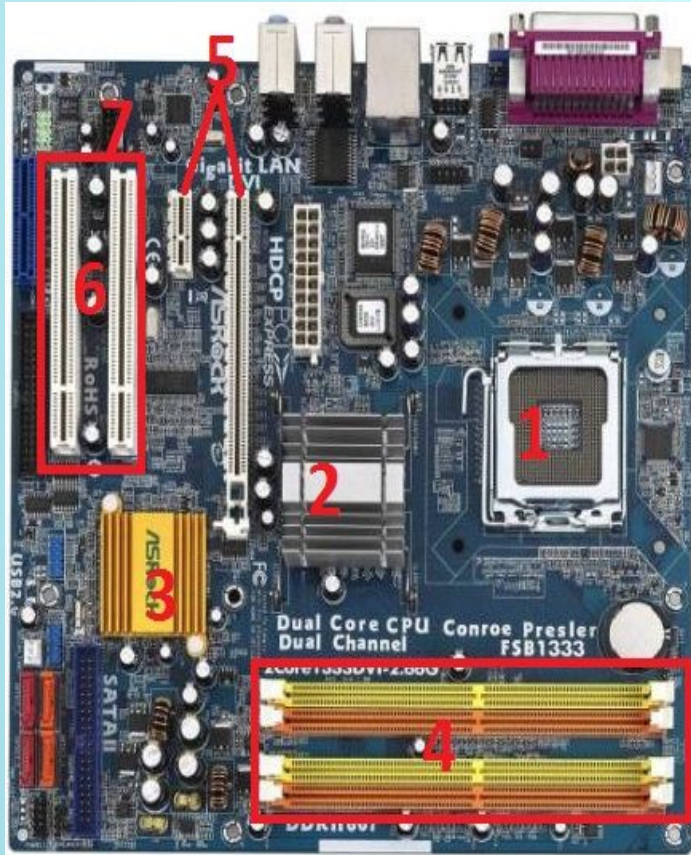
- ATX



- NLX

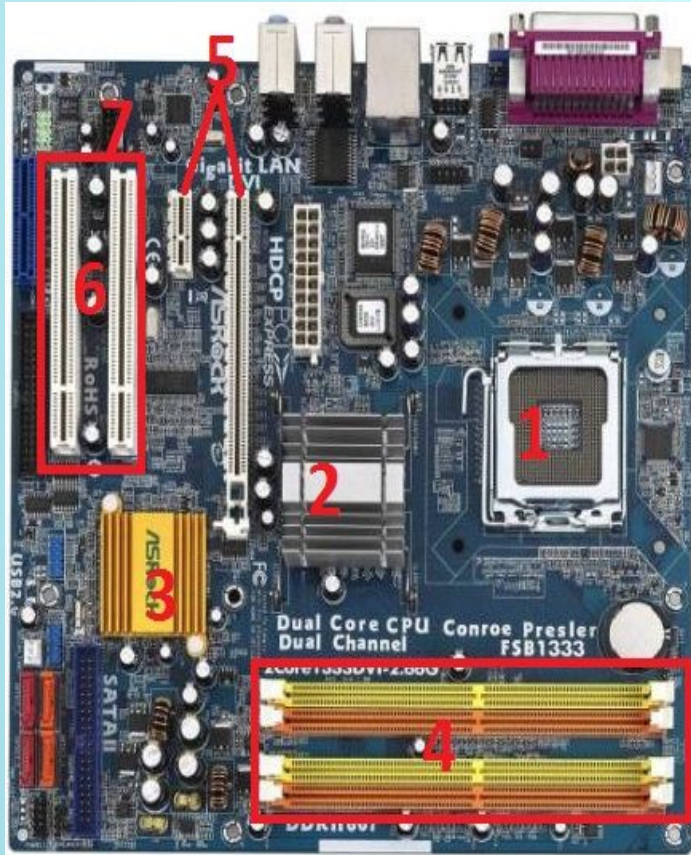


Материнская плата и части её составляющих



- ❑ **Сокет** – разъем, в который при сборке компьютера монтируется (вставляется) центральный процессор, после чего на последний крепится специальный «холодильник» и вентилятор (кулер). В настоящее время определенной популярностью пользуются материнские платы с socket 775, AM2, AM2+ и AM3.
- ❑ **Северный мост** – одна из составляющих чипсета, который серьезно влияет на расширения systemboard, да и на производительность компьютера вообще. Такое название данный узел получил из-за своего «географического» расположения на материнской плате: он расположен в верхней части «материнки», рядом с центральным процессором, следовательно, южный мост (о нем читаем ниже) расположился в нижней части системной платы. В обязанности Северного моста входит обеспечение бесперебойной передачи данных в связке «центральный процессор - оперативная память - графический адаптер».
- ❑ **Южный мост** – на системных платах от Intel южный мост называется ICH (I/O Controller Hub). На южный мост кладется ответственность за передачу данных между такими портами как USB, оптическими приводами и жестким диском, кроме того, южный мост отвечает за устройства ввода: клавиатуру, мышь. Рядом с южным мостом располагается слот PCI.
- ❑ **Слот для оперативной памяти** – как Вы уже поняли, непосредственно в данный разъем устанавливаются модули с оперативной памятью (RAM). Сейчас все большую популярность набирает память DDR3, но при этом DDR2 еще используется, что называется «вовсю».

Материнская плата и части её составляющих



- ❑ **Слот PCI-Express** – предназначен для установки видеокарты. Если Ваша видеокарта оборудована двумя такими портами, и Вы жить не можете без захватывающих 3D-игр, то можете придумать о технологиях SLI либо Crossfire, это говорит о том, что Вы можете установить себе на компьютер сразу несколько видеокарт, после чего работа с графикой станет для Вас самым спокойным и непринужденным занятием.
- ❑ **Слот PCI (Peripheral Component Interconnect)** – если перевести название данного слота, то мы получим «разъем для подключения (установки) периферийных устройств». Данный разъем предназначен для подключения различных карт расширения: сетевые и звуковые карты, модемы и так далее. Это уже устаревший компонент, который вытесняется слотами PCI-Express, однако на материнских картах обычно присутствуют и тот и другой.
- ❑ **Аудиоконтроллер** – компонент, «по умолчанию» установленный на системную плату ее производителем. Для того, чтобы просто послушать вечером дома музыку данного компонента вполне достаточно, однако, для профессиональной обработки музыки ее не хватит и потребуется установка дополнительной звуковой карты и еще ряда специальных компонентов.