

***ОСНОВНЫЕ  
СВОЙСТВА ЯЗЫКА  
PHP***

# Что такое php?

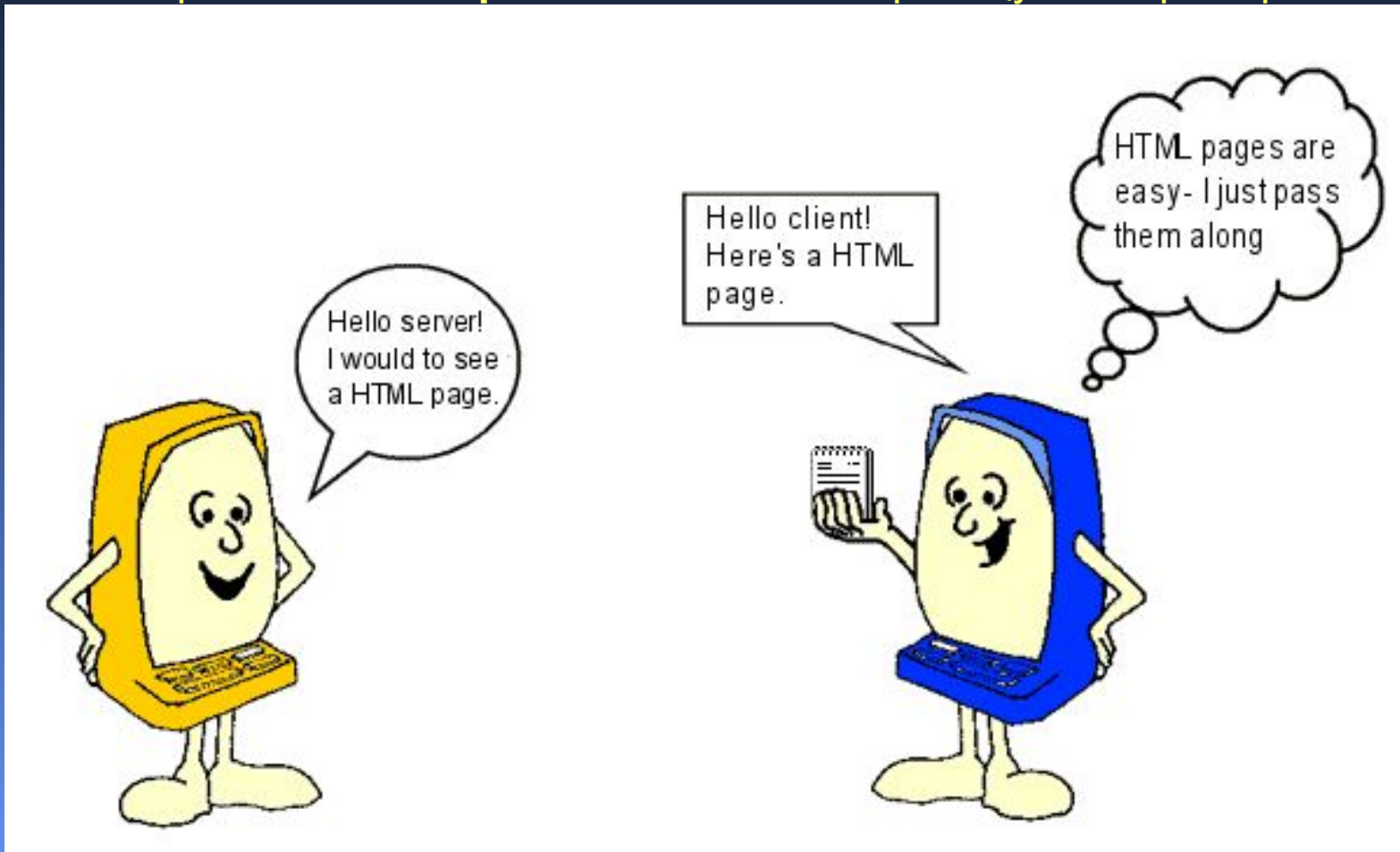
- **PHP** – это язык программирования, специально разработанный для написания web-приложений (сценариев), исполняющихся на Web-сервере.

- Аббревиатура РНР означает "Hypertext Preprocessor" (Препроцессор Гипертекста). Первоначально аббревиатура РНР означала "Personal Home Pages " (Личные Домашние Страницы).

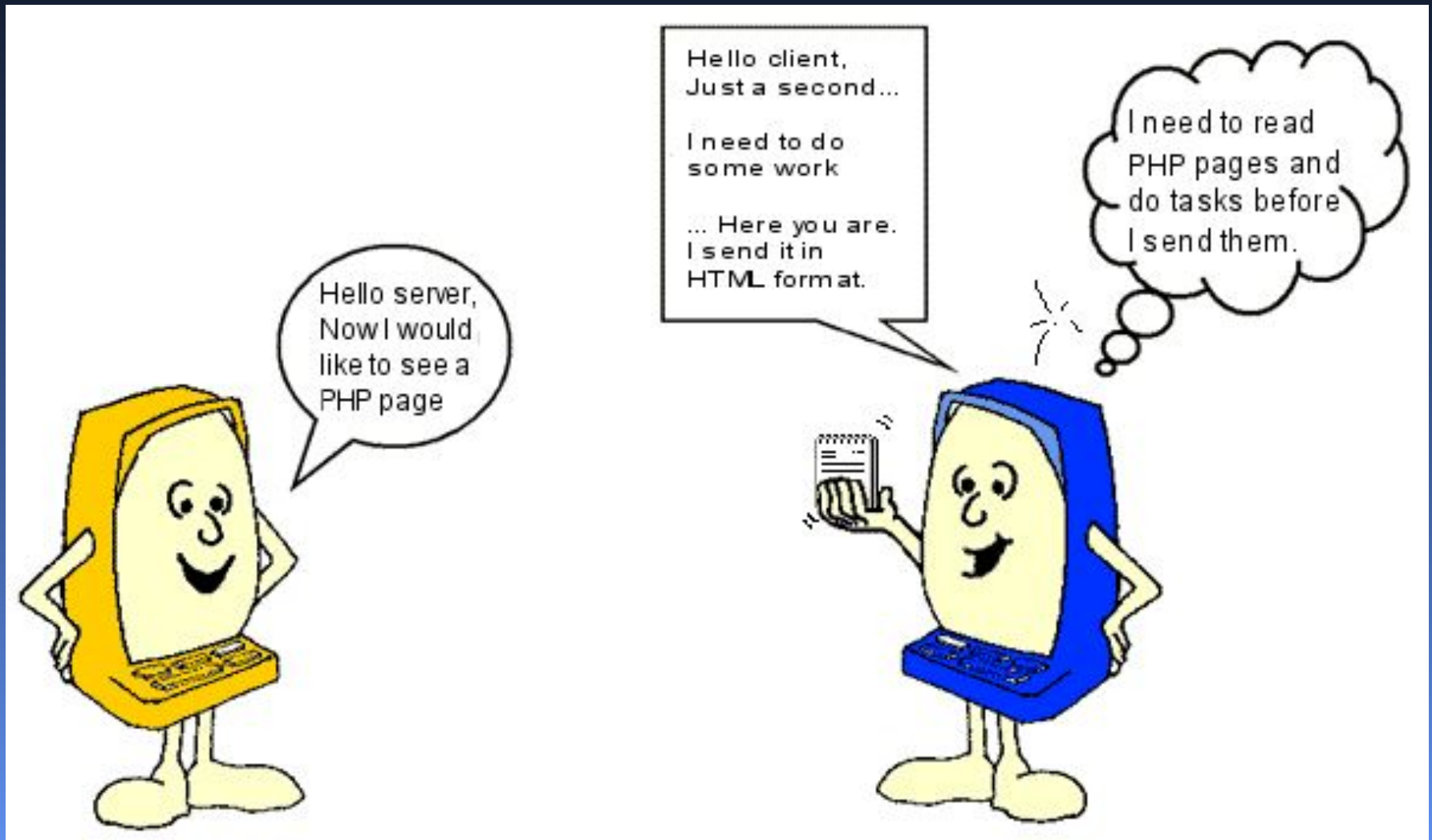
- PHP был разработан датским гренландцем Расмусом Лерддорфом, а затем дорабатывался как открытый код.
- При описании PHP-страницы вы можете сказать, что это файл с расширением .php, содержащий комбинацию HTML-тэгов и скриптов, запускаемых для выполнения на веб-сервере.

# Как работает PHP?

Предположим, вы печатаете адрес HTML-документа (например, <http://www.mysite.com/page.htm>) в адресной строке браузера. При этом вы запрашиваете HTML-страницу. Вот пример:



Вы видите, что сервер просто высылает HTML-файл клиенту. Но если вы напечатаете <http://www.mysite.com/page.php> - то есть запросите **PHP-страницу** - сервер начинает работать



# Каковы основные преимущества языка РНР?

- традиционностью;
- простотой;
- эффективностью;
- безопасностью;
- гибкостью.

# Традиционность

Код РНР очень похож на тот, который встречается в типичных программах на С или Pascal.



# Простота

- . Механизм РНР просто начинает выполнять код после первой экранирующей последовательности (<?) и продолжает выполнение до того момента, когда он встретит парную экранирующую последовательность (?>)

# Эффективность

- Очень важное преимущество RНР заключается в его «движке». «Движок» RНР не является ни компилятором, ни интерпретатором. Он является транслирующим интерпретатором. Такое устройство «движка» RНР позволяет обрабатывать сценарии с достаточно высокой скоростью.

# Безопасность

- В РНР реализованы механизмы безопасности, находящиеся под управлением администраторов; при правильной настройке РНР это обеспечивает максимальную свободу действий и безопасность.

# Гибкость

- Нет проблем и с зависимостью от браузеров, поскольку перед отправкой клиенту сценарии PHP полностью компилируются на стороне сервера.

# 4 стиля оформления PHP-кода

стиль	Открывающий тег	Закрывающий тег
Сокращенный	<?	?>
XML (стандартный)	<?php	?>
ASP	<%	%>
SCRIPT(программный)	<script language="php">	</script>

