

Icon Standardization for Web Applications

By: Mohammad Anas Ramadan

Index

► Current Solutions

- Regular Images
- Font-Based Icons: RichStyle Font

► Summarizing Icons

► Recommendations

- Unicode: Missing Icons
- W3C: Representing Icons Using CSS

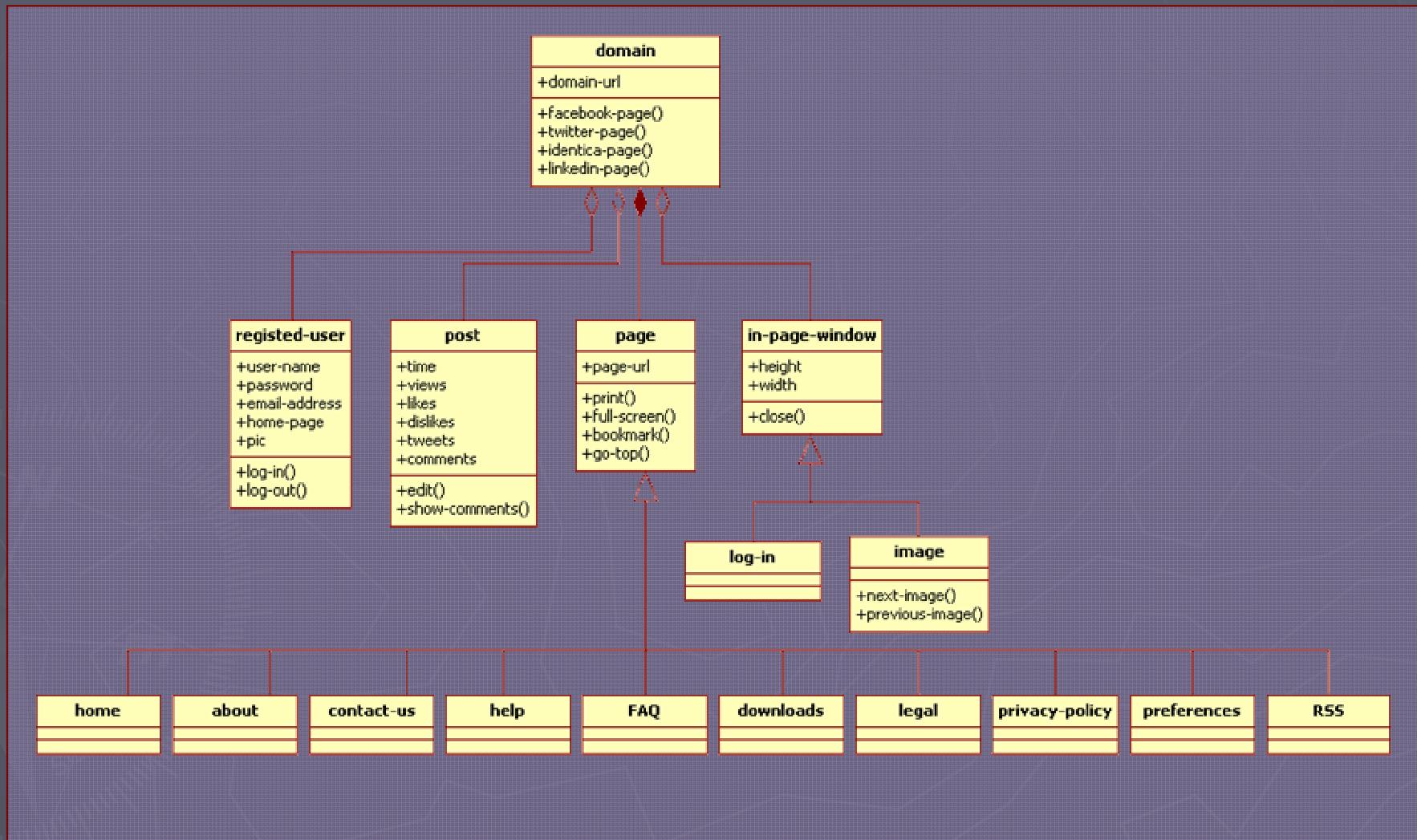
Current Solutions: Regular Images



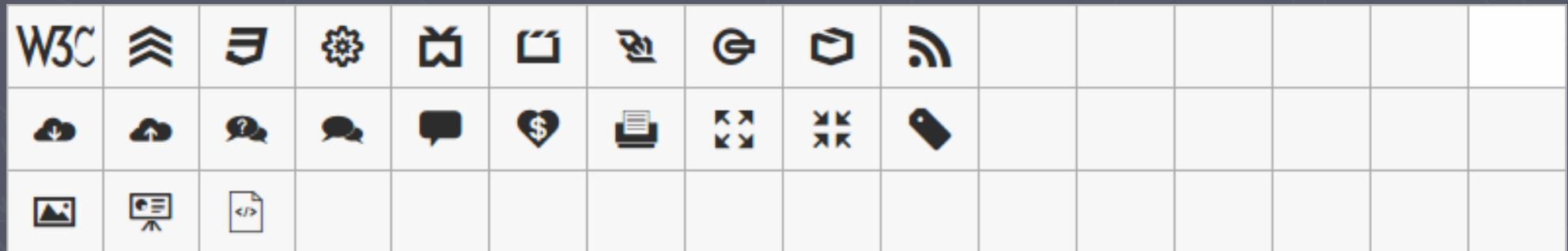
Current Solutions: Font-Based Icons: RichStyle Font

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|------|-------------------|----------------|--------|-----------|----------|---------|---|---|--------|----------|-----------|---------------|----------------|---|----------|-------|
| 1F4B | กระเป๋าเดินทาง | คอมพิวเตอร์ | | บัตรเดบิต | | | | | | | เก้าอี้ | จอคอมพิวเตอร์ | กระเป๋าเดินทาง | | ฟลูโซฟ์ต | ดีสก์ |
| 1F4C | โฟลเดอร์ | โฟลเดอร์ | กระดาษ | กระดาษ | ปฏิทิน | | | | กราฟ | กราฟ | กราฟ | | ปากกา | | ลิปสติก | ปากกา |
| 1F4D | สามเหลี่ยม | | | | หนังสือ | หนังสือ | | | | | | | | | โทรศัพท์ | |
| 1F4E | โทรศัพท์ | | ↑ | ↓ | แฟ้ม | จดหมาย | | | | | โน้ตบุ๊ก | | | | | |
| 1F4F | หน้าจอคอมพิวเตอร์ | โทรศัพท์มือถือ | | | แท็บเล็ต | กล้อง | | | วิดีโอ | โทรทัศน์ | สมาร์ทโฟน | นาฬิกา | นาฬิกา | | | |
| 1F50 | ☒ | ⟳ | ⌚ | | | | ✖ | 🔊 | 🔊 | 🔊 | 🔊 | 🔋 | | 🔍 | 🔍 | |
| 1F51 | ключ | ล็อก | ล็อก | 警报器 | | ; | ; | ; | | | | | | | | |
| 1F52 | | | | | 🔥 | | 🔧 | 🔧 | | | 🔥 | | | | | |

Summarizing Icons



Recommendations: Unicode: Missing Icons



Recommendations: W3C: Representing Icons Using CSS

- ▶ Pseudo Element is simply an attribute has attributes.
 - <command class="page-about"/>
 - <command class="domain-settings"/>
 - .page-about:icon {content: char(□); font: 10pt RichStyle; icon-position: top;}
 - .domain-settings:icon {content: char(⚙); font: 10pt RichStyle; icon-position: top;}
- ▶ Thus, icon="" as an HTML attribute for <command> should be deprecated.

References

- ▶ A Proposal for A New Pseudo Element Called :icon
 - <http://www.w3.org/community/html5spec/2012/09/18/a-proposal-for-a-new-pseudo-element-icon/>
- ▶ RichStyle Font
 - <http://richstyle.org/font.php>
- ▶ Unicode Symbols
 - <http://www.unicode.org/charts/#symbols>

Thanks for Listening!