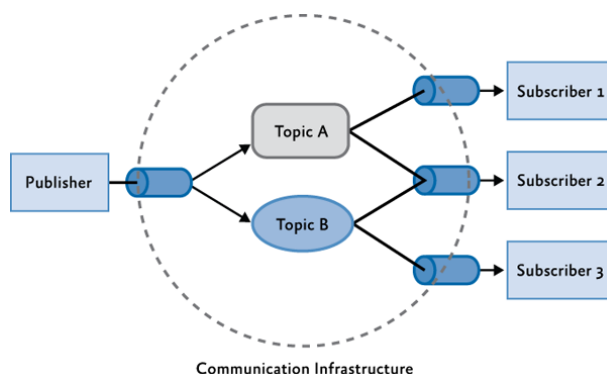


Technologie internetowe

lista zadań nr 2

1. Korzystając z pełnych możliwości tworzenia struktury w HTML5, przygotuj szablon (strukturę dokumentu), który będzie zawierać: nagłówek z logiem, poziome menu główne, pionowe pod-menu, “okruszki” (czyli ścieżkę, gdzie aktualnie jesteśmy w serwisie), obszar na najczęściej czytane artykuły, obszar na 4 polecane artykuły, obszar na 4 ostatnie wpisy z blogów autorów i stopkę. Do obszarów wstaw przykładowe treści, zakładamy, że ostatni wpis czy polecany artykuł składa się tytułu i 2 linijek wstępu. Zadanie polega przede wszystkim na przemyśleniu struktury i odpowiednim zastosowaniu znaczników HTML5. Ponieważ interesuje nas tylko kod HTML, przygotuj w “paincie” lub na kartce, jak wyobrażasz sobie docelowe ułożenie tych obszarów.
[2p]
2. Korzystając z pełnych możliwości tworzenia formularzy w HTML5, utwórz formularz przelewu o następujących polach: nr konta, imię, nazwisko, e-mail, adres, kod pocztowy, miasto, kwota przelewu, data przelewu. Poza naturalną walidacją pól dodatkowo chcemy, aby dla pola miasto były podpowiedzi 10 większych miast Polski.
[2p]
3. Zapoznaj się z podstawami języka SVG i przygotuj jak najwierniej poniższy diagram:



[2p]

4. Zapoznaj się z podstawami języka MathML. Za jego pomocą napisz następujący wzór:

$$\mu([-2/u, 2/u]) \geq 1 - \frac{1}{u} \int_{-u}^u (1 - \varphi(s)) ds$$

Można skorzystać z następującego szablonu:

```
<math xmlns='http://www.w3.org/1998/Math/MathML'>
<!-- tutaj wzorek -->
</math>
```

Do wyświetlenia tego wzoru skorzystaj z przeglądarki znajdującej się pod adresem:

<http://www.mathmlcentral.com/Tools/FromMathML.jsp>.

[2p]

5. Przygotowujesz stronę o strukturze organizacyjnej firmy *Kogucik sp. z o.o.* Firma ma 3 oddziały, prezesa, wiceprezesów, itd. Korzystając z mechanizmu *micro data* oraz zawartości strony <http://schema.org/> przygotuj fragment HTML/XHTML, który wyświetli te dane oraz odpowiednio tą strukturę opisze. Do testowania poprawności skorzystaj z narzędzia pod adresem <https://search.google.com/structured-data/testing-tool>.
[2p]

Wszystkie dokumenty należy sprawdzić za pomocą aplikacji dostępnej pod adresem

<http://validator.w3.org/>