



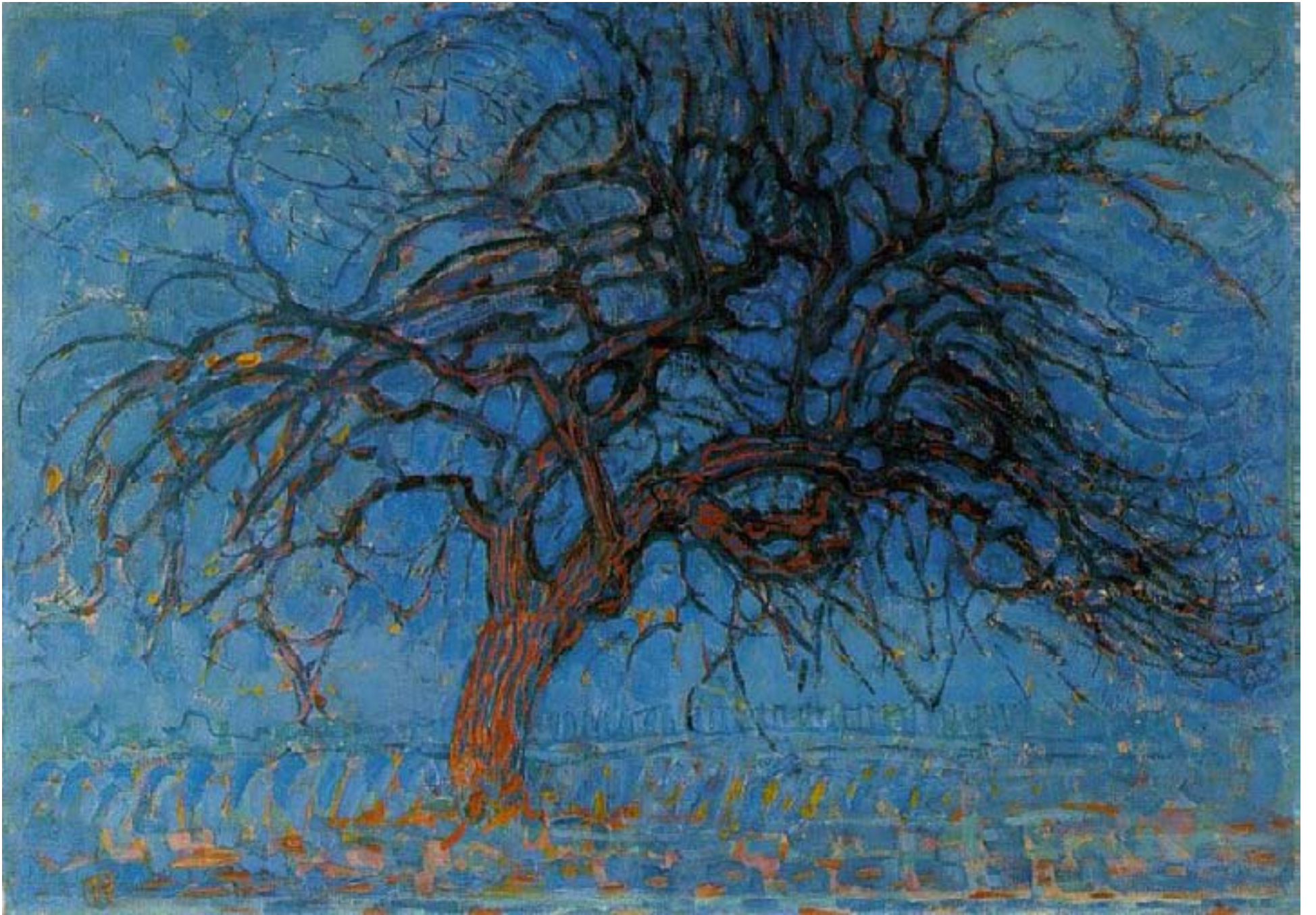
Kako sustav upravljanja Webom može unaprijediti djelatnost akademske ustanove

Kristijan Zimmer, dipl.ing.

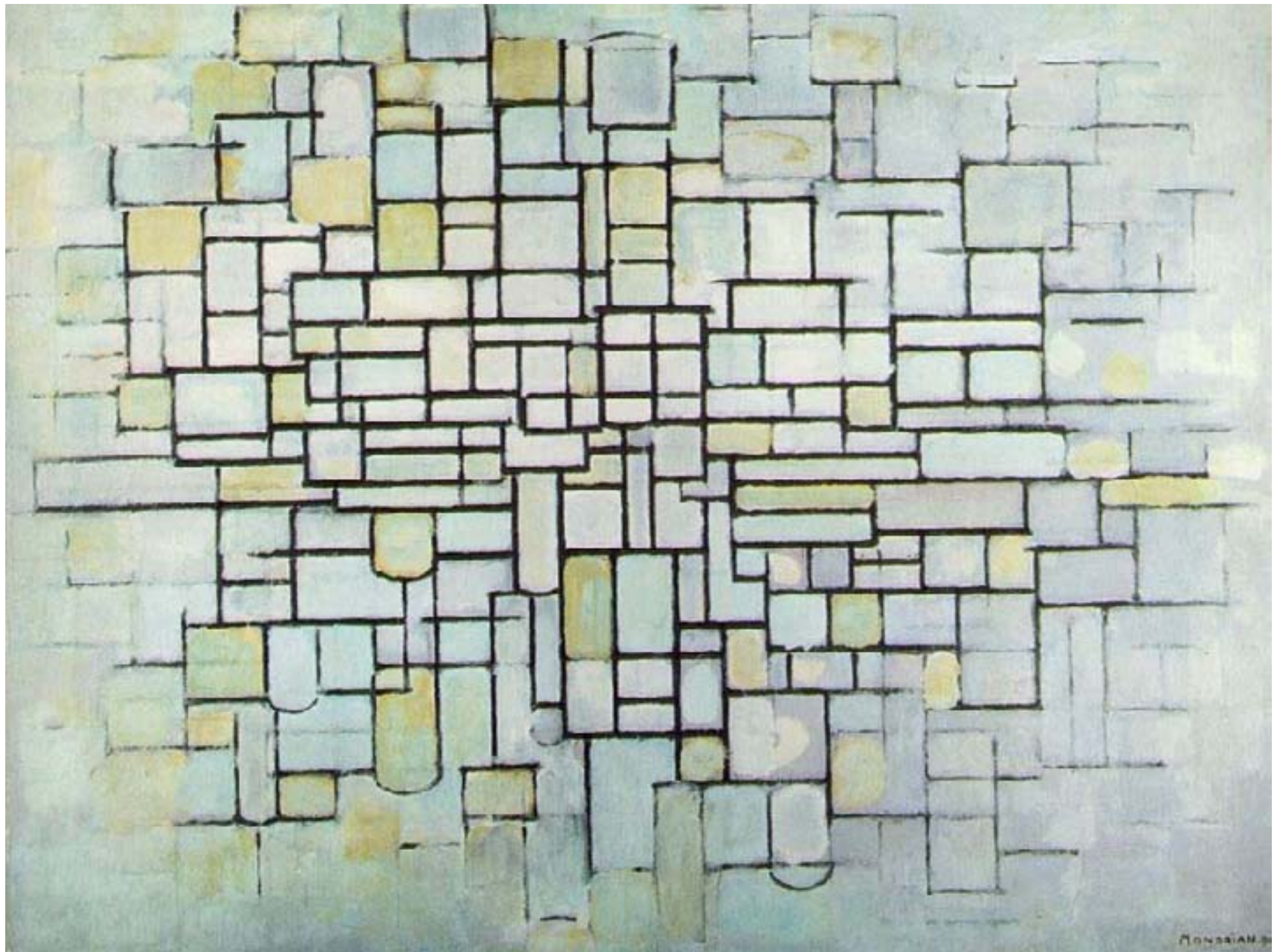
Voditelj odjela informacijskih usluga FER-a

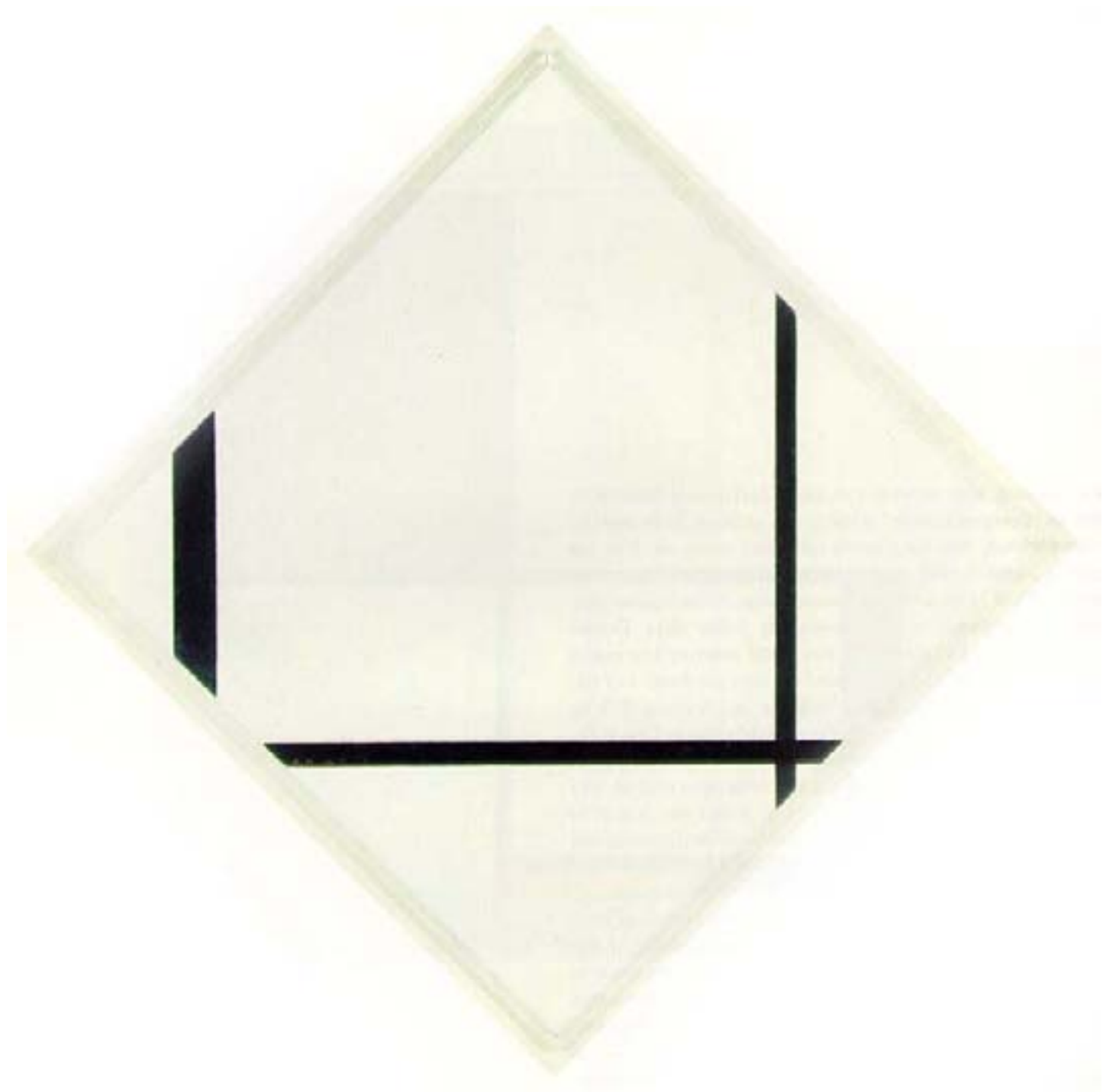
Tehnologija i umjetnost

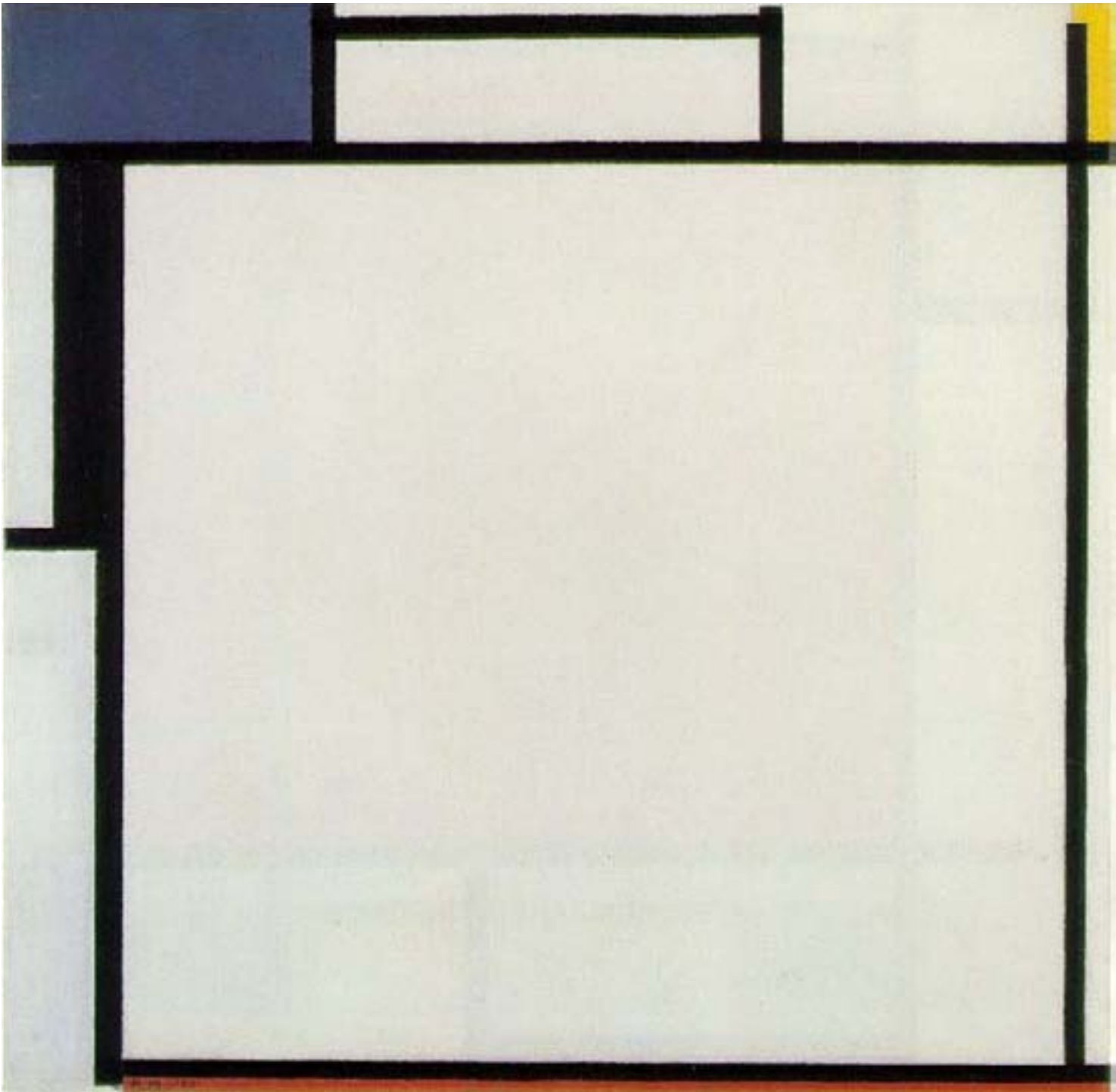


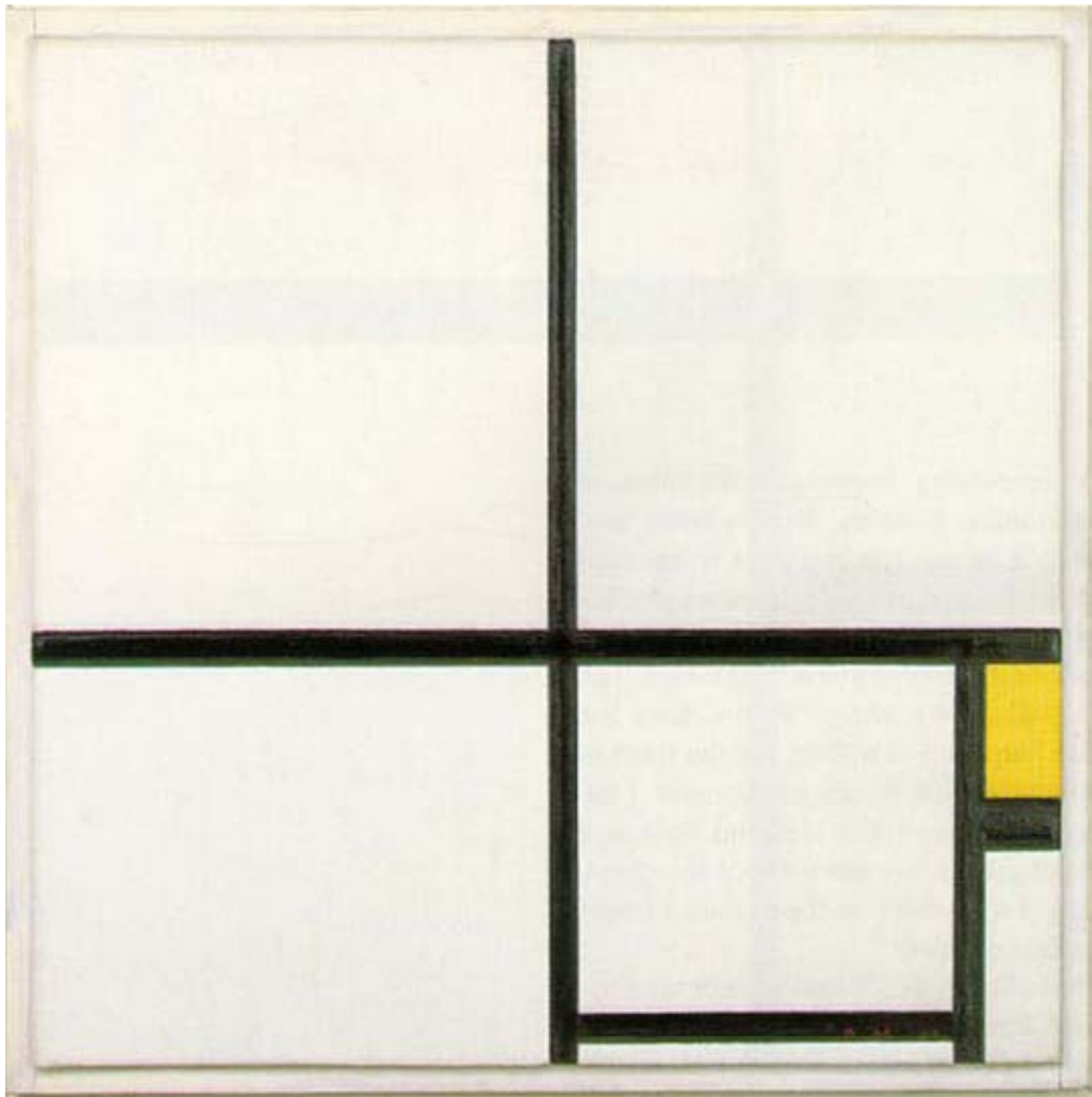


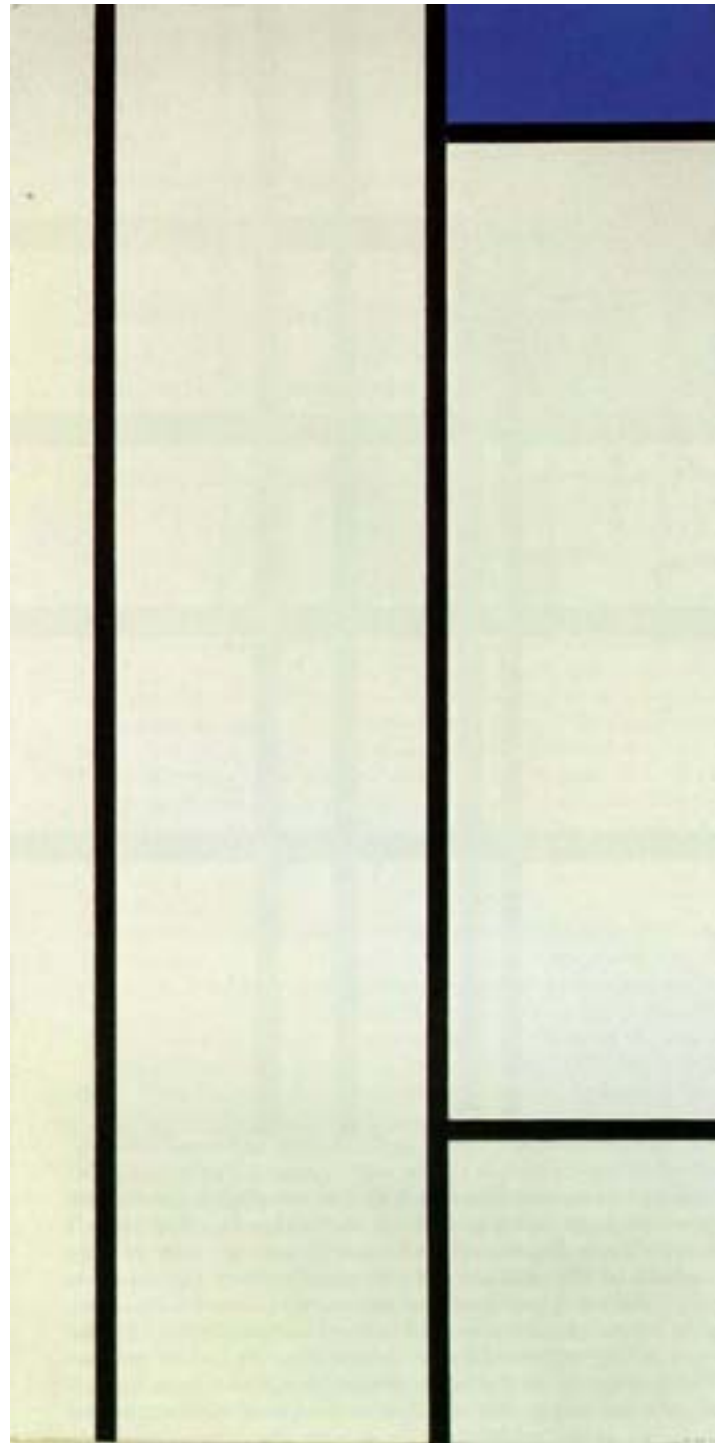
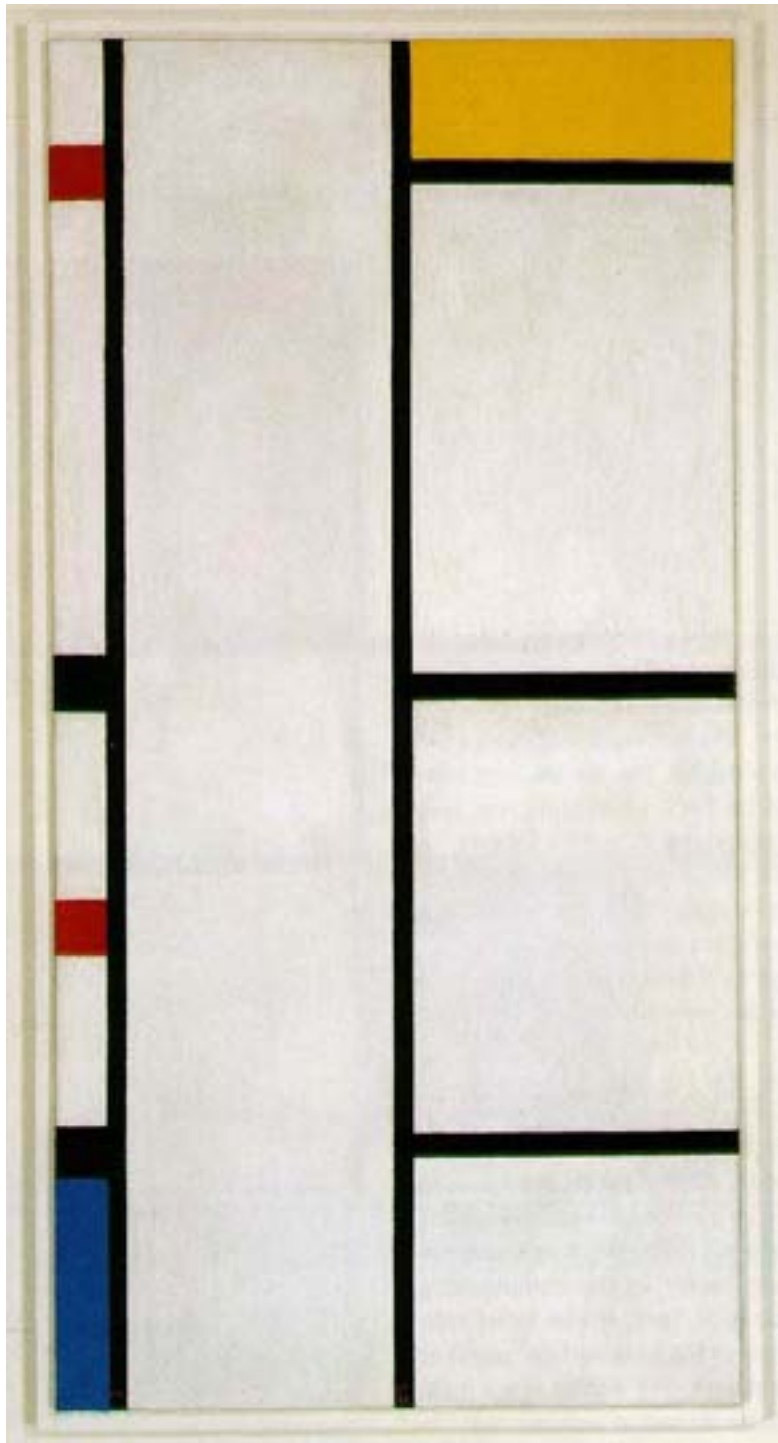


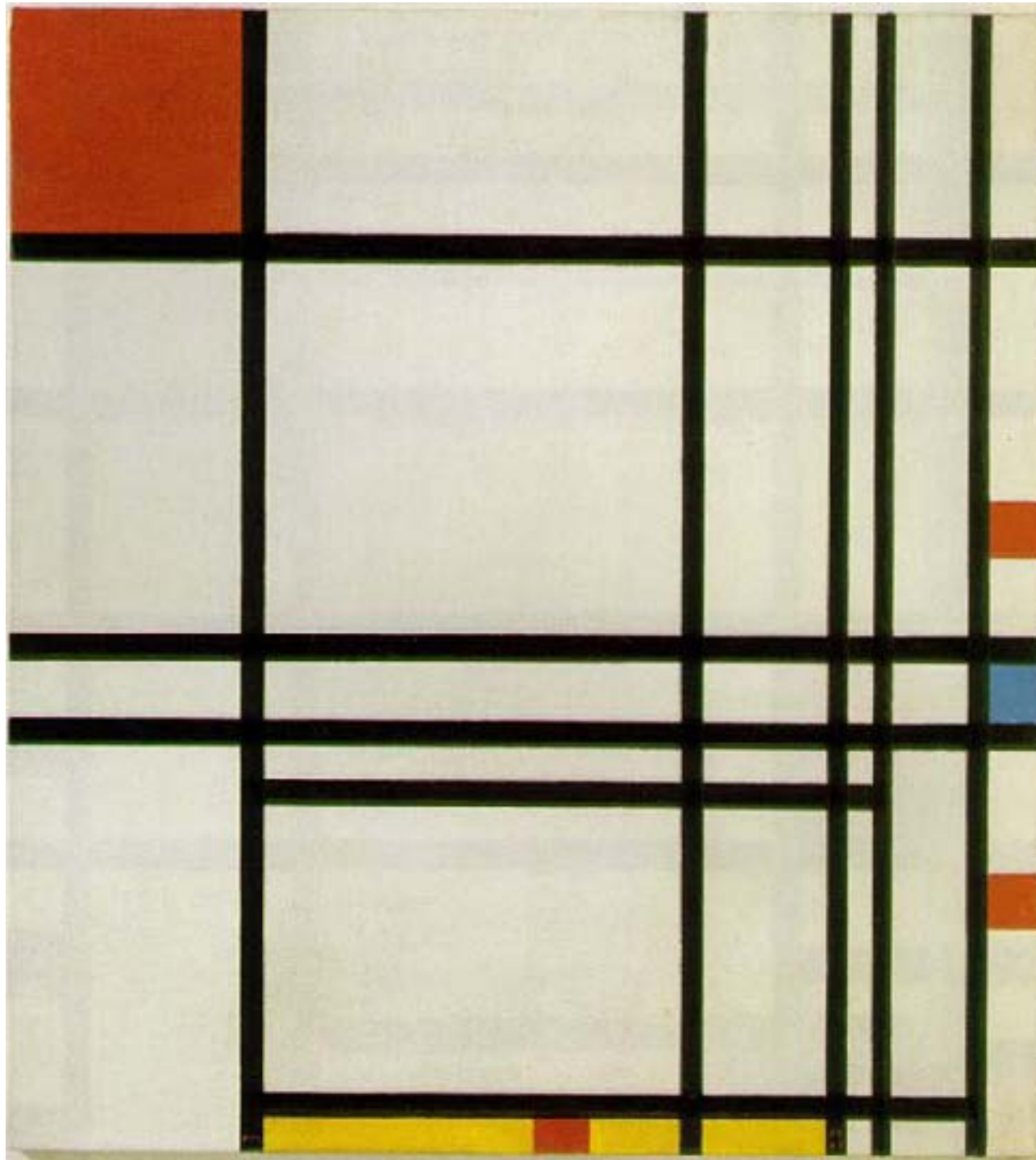


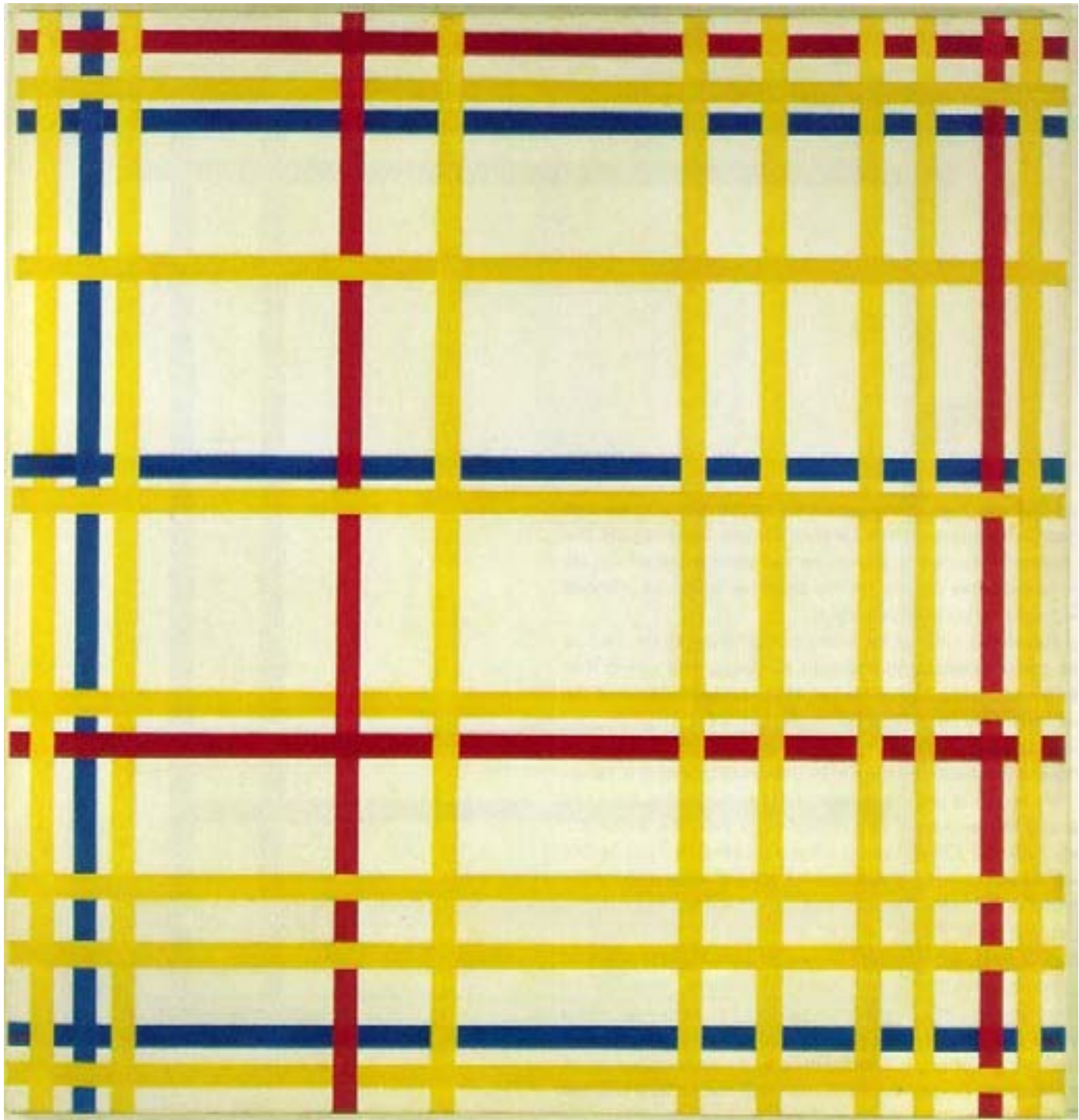


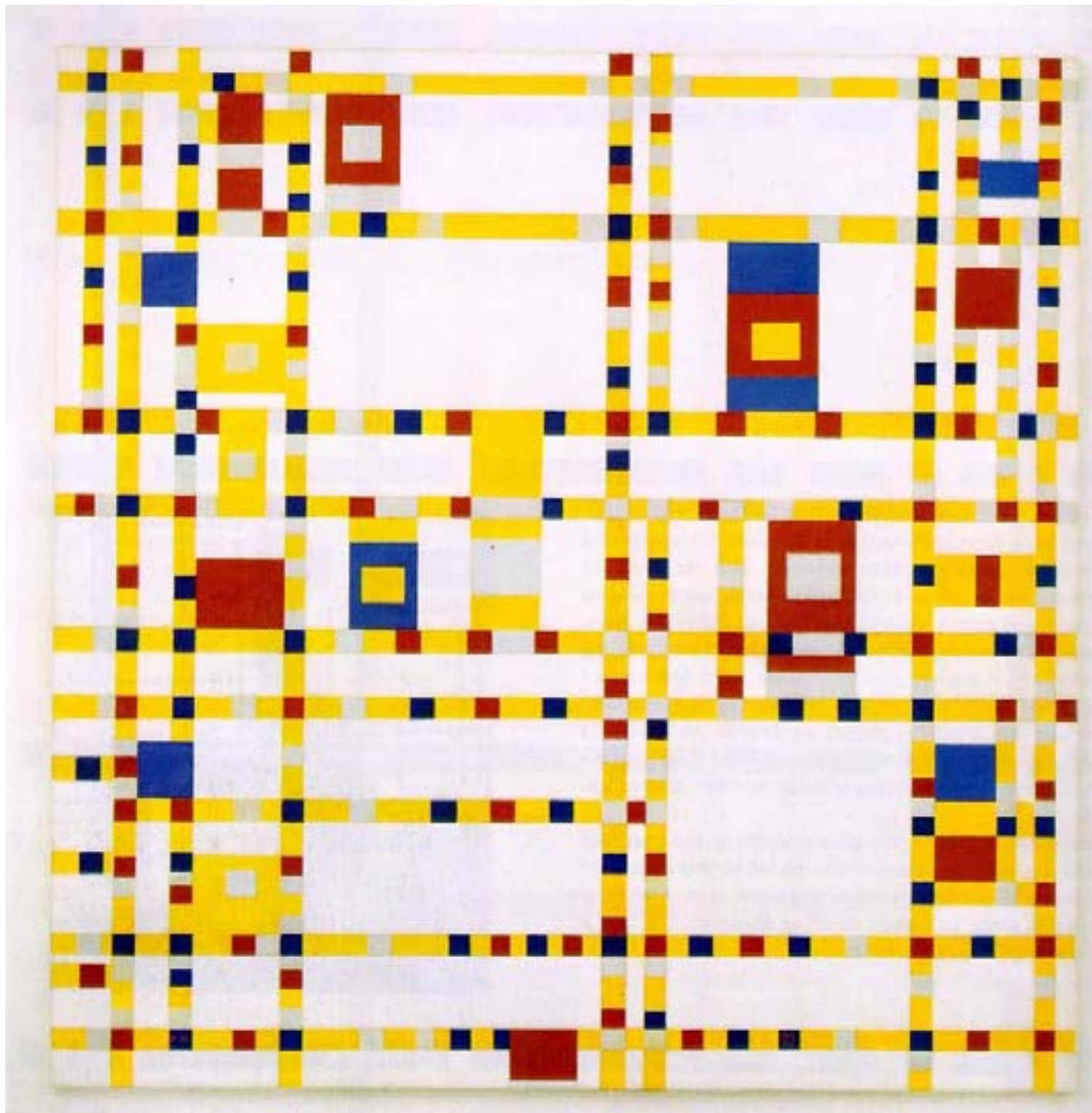












Pieter Cornelis Mondriaan (Piet Mondrian)



Kortegracht, NL, 1872. -
New York, SAD, 1944.

Tko ili što je Webmaster?

- Web dizajner?
- Programer dinamičkog Web sustava?
- Projektant Web usluga?
- Urednik vijesti (novinar)?
- Urednik svih sadržaja (Webmaster) / urednik pojedinog zavoda (Web upravitelj)?
- No sve to nije važno jer....



Sažetak

- Web FER-a iznutra – moduli i kategorije
 - Ljepota tehnološke otvorenosti
 - O sustavu – informacija i zajednica
 - Primjena Internet zajednice na FER / IRB
 - Kakve promjene ljudi žele
 - Kuda dalje u informacijskom i IC segmentu
 - Problemi
 - Zaključak
-

Web FER-a iznutra – kategorije i moduli

FER WebWorld - Naslovnica - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History

Address <http://www.fer.hr/index.php?kat=1&pkaz=asa> Go

FER sveučilište u zagrebu
fakultet elektrotehnike i računarstva

>> /

Vijesti [icon]

Važno - promijenjen datum sjednice Fakultetskog vijeća u lipnju

Sve članove Fakultetskog vijeća FER-a molimo da približe u svoje kalendare da se datum sjednice FV-a u lipnju pomiče s 25. na 26. 6. 2002.

Objavio: kzimmer05.02.2002. [kži](#) [uredi](#) [pomilaj](#)

Za absolvente i 5. godinu - program zapošljavanja "S faksa na posao"

Mole se studenti absolventi i studenti završne godine FER-a koji su zainteresirani za program poćicanja zapošljavanja s posebnim naglaskom na program A.

[S FAKSA NA POSAO](#)

da se jave u Studentsku službu radi dostave podataka u Zavod za zapošljavanje u Zagrebu.

Studentska služba

Objavio: kzimmer05.02.2002.
Zadnja izmjena: kzimmer05.02.2002. [kži](#) [uredi](#) [pomilaj](#)

Web galerija

Dobro došli, Kristijan Zimmer!

Logout

Možete postaviti vaše [radne opcije](#).

Setnja

Administracija... [v]

Setnja

Pretraživač

[input] Traži

[Napredno pretraživanje](#)

Upozorenje [icon]

Poštovani posjetitelji novog Weba FER-a,

Kako su informacije na novom Webu FER-a iz raznih dokumenata, do daljnjega ne jamčimo za njihovu točnost, te se trebaju smatrati

Naslovnica
O FER-u
Zavodi i službe
Znanost
Događanja
Život na FER-u
Mo FER
Mo FER
Prilo FER-a
Nakon FER-a
Linkovi
Pretraga
Impresum
Administracija

Internet

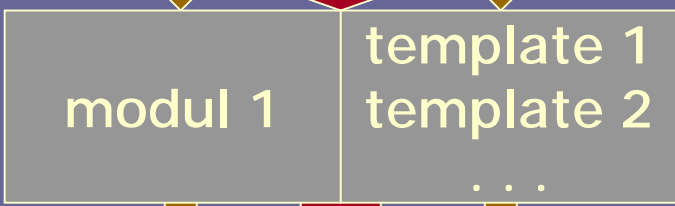
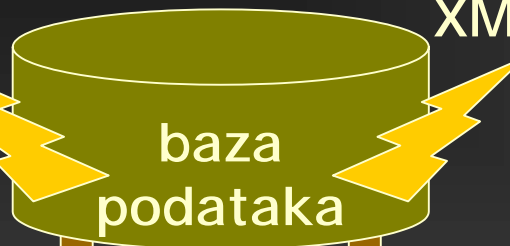


Ljepota tehnološke otvorenosti

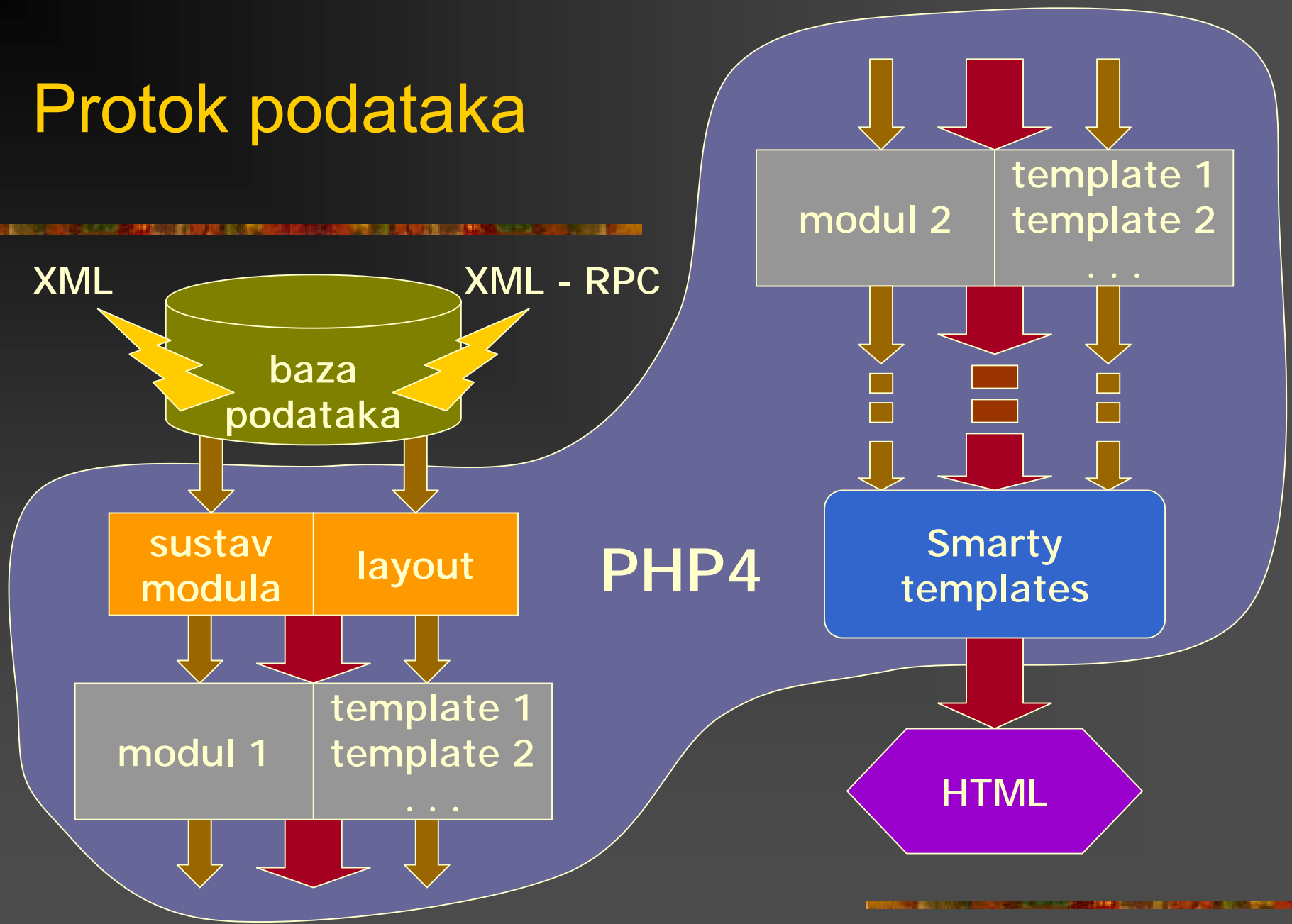
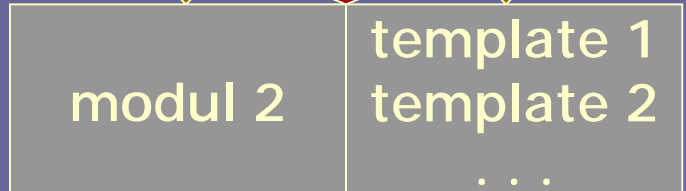
- Nešto ne radi – sam popraviš!
- Najčešće besplatne – više novca iz budžeta projekta ide developerima
- U svijetu Internet poslužitelja – mainstream su Open Source i Unix
- Korišteni: **Linux, Apache, PHP, Smarty templates, PostgreSQL, XML-RPC**; razmišlja se o FreeBSD-u radi boljeg memory managementa
- Sve tehnologije su ujedno i **VIŠEPLATFORMSKE!**

Protok podataka

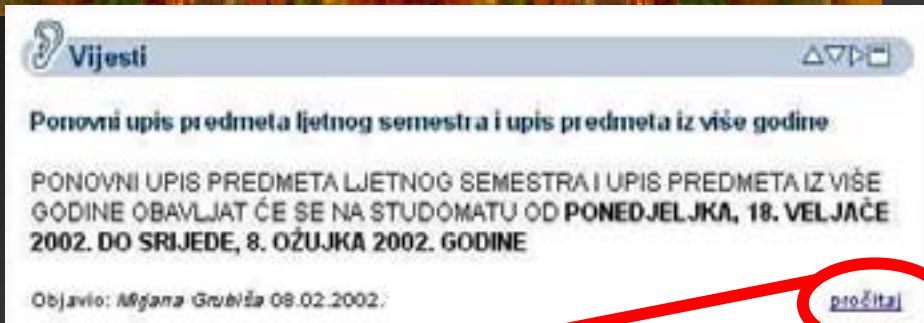
XML XML - RPC



PHP4



Najpopularniji moduli – Vijesti



Vijesti

Ponovni upis predmeta ljetnog semestra i upis predmeta iz više godine

PONOVNI UPIS PREDMETA LJETNOG SEMESTRA I UPIS PREDMETA IZ VIŠE GODINE OBAVLJAT ĆE SE NA STUDOMATU OD PONEĐJELJKA, 18. VELJAČE 2002. DO SRIJEDE, 8. OŽUJKA 2002. GODINE

Objavio: *Mijana Grubiša* 08.02.2002.

[pročitaj](#)



Vijesti

Ponovni upis predmeta ljetnog semestra i upis predmeta iz više godine

PONOVNI UPIS PREDMETA LJETNOG SEMESTRA I UPIS PREDMETA IZ VIŠE GODINE OBAVLJAT ĆE SE NA STUDOMATU OD PONEĐJELJKA, 18. VELJAČE 2002. DO SRIJEDE, 8. OŽUJKA 2002. GODINE

Indeksi za upis ljetnog semestra predaju se u odgovarajuće sandučiće na pultu Studentske službe od **18. veljače do 8. ožujka 2002. godine.**

PONOVNI UPIS PREDMETA LJETNOG SEMESTRA

1. Student je dužan ponovno upisati predmet u slijedećim

- objava - direktna ili prijedlog
- formular - naslov, sažetak, slika uz sažetak, ključne riječi, tekst vijesti, slike, njihova pozicija i komentari uz slike po odjeljcima
- mogućnost pregleda
- direktna objava - vidljivost, prikazivanje sadržaja umjesto sažetka i vrijeme aktivnosti

Najpopularniji moduli – Forum



Forum

→ [Otvori novu diskusiju](#) Stranica : 12

Tema	Odgovora	Poslao	Objavljeno
BODOVI SA LABOSA ??	2	Domagoj Kovačević	31.01.2002,12:38
Završni ispit	8	Legionar2	30.01.2002,22:02
Pitanje za drugi parcijalni ispit.2	2	Miran Pintarić	29.01.2002,18:34
Završni Ispit (opet)	4	Matija Kljun	29.01.2002,16:51
Završni ispit	1	Nikola Škorić	28.01.2002,16:17
Problem	1	ZOYO	27.01.2002,18:49



Forum

← [Povratak na ostale diskusije](#)

BODOVI SA LABOSA ?? [Pošalji odgovor](#) Poslao: Domagoj Kovačević 31.01.2002,12:38

Da li ce biti negdje objavljeni bodovi koje smo dobili na labosus i sa pohadanja predavanja? Kad?
To je ipak 120 bodova a niko nista ne govori o tome.
tvala

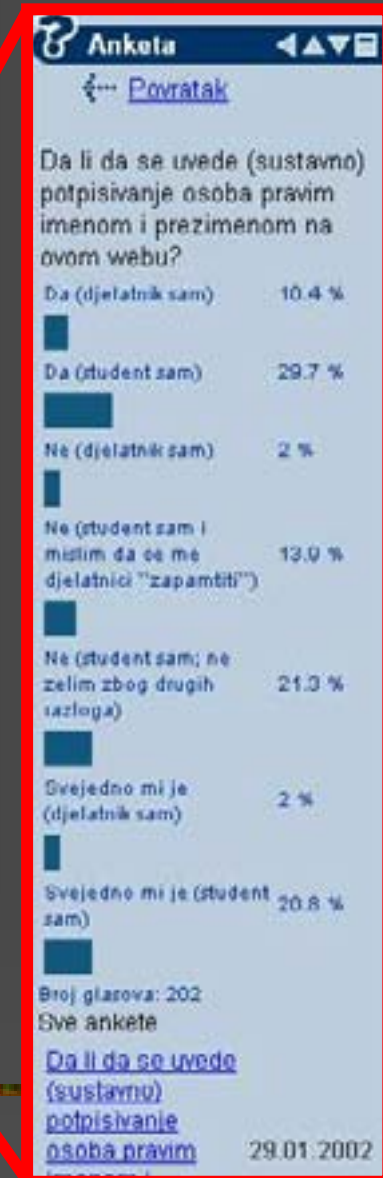
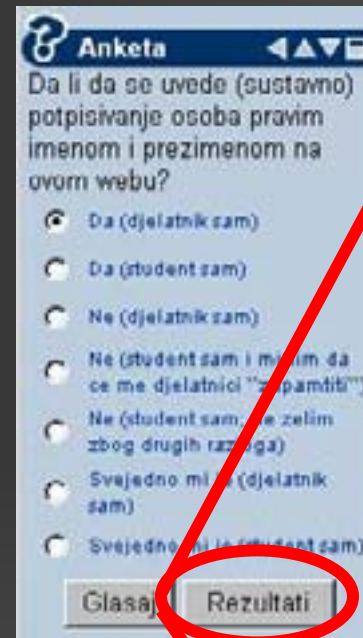
Re. **BODOVI SA LABOSA ??** [Pošalji odgovor](#) Sanda Pleslić 2.02.2002,18:24

Sa sigurnošću tvrdim da su do sada skupljeni bodovi za grupe J, K i L već objavljeni jer sam sama radila na tome. Ne znam koja ste grupa, ali možete biti malo strpljivi dok se izdati i predmeti nastavnik sa strane i

- nepročitani odgovori imaju tamnije zaglavlje od pročitanih
- administracija - vidljivost, izmjene i brisanje pojedinih odgovora

Najpopularniji moduli – Anketa

- kontrola glasova - svaki autorizirani korisnik može glasovati samo jednom, a neautorizirani samo jednom unutar jednog sessiona
- administracija - postavljanje novih, aktivacija ili brisanje postojećih



Najpopularniji moduli – Repozitoriji



Repozitorij datoteka

Opis	Veličina	Postavio	Nadnevak	Ime datoteke
 Nova verzija (9.12.2001.) dokumentacije Weba FER-a v1.1	1.05 MB	kzimmer	09.12.2001.	webfer_dokumen...
 Zip datoteka sa VRML prikazom FER-a. Iz repozitorija linkova slijedite link za Cosmo player	122 KB	kzimmer	03.12.2001.	FERvml.zip
 Tekst natječaja za završetak studija s naglaskom na	10 KB	kzimmer	02.12.2001.	natjecajnaglas...

Želim da se moje (već poslano) datoteke sa drugih stranica vide i na ovoj stranici...

 microgerbil.zip

 frogbender.zip

... ili želim poslati novu datoteku

Izaberite datoteku:

Kratak opis:

- brisanje omogućeno korisniku koji je poslao dotičnu datoteku i administratoru
- slično vrijedi i za repozitorij linkova
- veličina datoteke ograničena na 15 MB

Korisničko prilagođavanje layouta

Kako ocjenjujete težinu kontrolne zadaće?

Super teška
 Teška
 Normalna
 Lagana
 Prelagana

Glasaj Rezultati

Kontrolna zadaća	1	Goran Jakovljević	7.01.2002, 10:44
Repozitorij linkova			
Vijesti			

Rezultati 2. kontrolne zadaće

Rezultate 2. kontrolne zadaće možete naći u repozitoriju datoteka u PDF obliku. Žalbe na rezultate bit će u srijedu (23.1.2002) u 10.00h na Zavodu.

- sustav pamti raspored modula za svakog pojedinog korisnika
- svaki korisnik može trajno prilagoditi raspored modula prema vlastitom ukusu i potrebama

Sigurnost – sustav dozvola

- četiri grupe korisnika: studenti, djelatnici, članovi Zavoda, svi
- četiri vrste dozvola: READ, WRITE, AUTHOR, ADMIN
- mogućnost davanja eksplicitnih dozvola pojedinim korisnicima
- mogućnost grupiranja korisnika

Dozvole za Otvoreno računarstvo...

Popis grupa s dozvolama u kategoriji

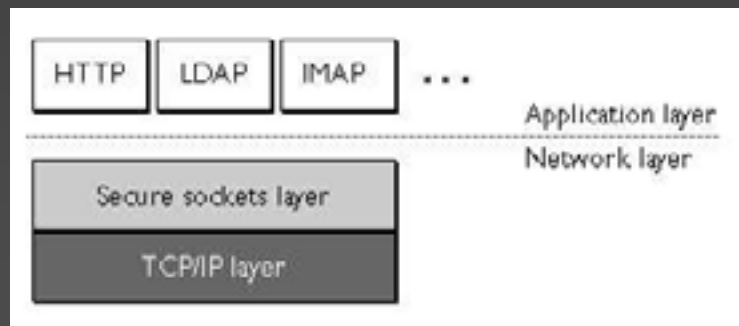
	READ	WRIT	AUTH	ADMI	
studenti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Izbaci
djelatnici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Izbaci
ZAPR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Izbaci
svi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Izbaci

Nema eksplicitnih dozvola po userima

nick

Sigurnost – SSL logiranje

- prijenos lozinke SSL protokolom
- SSL omogućuje autentifikaciju poslužitelja klijentu i obrnuto
- SSL omogućuje prijenos kriptiranih podataka



- SSL se izvršava iznad TCP/IP-a, a ispod aplikacijskih protokola više razine

Segmenti informacije i Internet zajednice

- 30-ak kategorija informacija
 - 900 kategorija nastavnih predmeta
 - Informacije: objavljuju ih 400+ autoriziranih djelatnika i 3000+ studenata
 - Složen skup dozvola – pojedinci, grupe
-

Primjena Internet zajednice na FER

- Definicija Internet zajednice
 - Sudionici: **nastavnici i studenti**
 - Njihov zajednički interes: **nastavni predmet**
 - Mjesto radnje: **kategorija (Web stranica)**
predmeta s kolaborativnim mogućnostima
 - Kontrola: autorizacija i dozvole
-

Primjena Internet zajednice na IRB (možda)

- Sudionici: djelatnici, studenti, strani i domaći istraživači, suradnici na projektima
- Njihov zajednički interes: informiranje, udaljena suradnja, udaljeno učenje, podrška svakodnevnim aktivnostima
- Mjesto radnje: Web stranice: instituta, zavoda, laboratorija, projekata...
- Kontrola: autorizacija i dozvole

Načini na koji sustav utječe na sudionike

- Agilnost i adaptivnost
 - Sustav je u principu natprosječno agilan, no neki djelatnici su agilniji, većina je adaptivna – sustav u njima ponekad izaziva nemir
 - Informatičko / “internetsko” opismenjavanje zahtjeva napor – možda je lakše protiviti se, nego učiti
-

Ne zaboravite

Vrlo je važno osigurati TRAJNU podršku projektu od strane Ravnatelja / Uprave, s obzirom da će projekt mijenjati instituciju i način rada!

Primjer FER-a:



Objavio: Slavko Krajcar dana 04.01.2002.

Ako nema na WEB-u - nema na FER-u!

"Ako nema na WEB-u nema na FER-u" odluka je Fakultetskog vijeća. Zadaća je dakle svakog zaposlenika FER-a da u okviru svog rada prezentira svima one informacije koje su od općeg interesa. Da li ste zadnjih 15 dana objavili koju vijest?

Koje promjene djelatnici žele?

- Djelatnik = čovjek (*Maksim Gorki i Nietzsche isključeni!*)
- Želja većine: riješiti svoj “problem Weba” što prije. Sada se to radi: “riješi ti to!”
- Pobjeda: **Ako je vrijeme i napor da čovjek sam objavi informaciju manja od one da meni ili nekom drugom objasni što i kako – čovjek će sam htjeti to napraviti! – *Mission impossible?***
- Djelatnici ne žele kucati po tastaturi previše!

Koje promjene studenti žele?

- Ne znam, ali ne žele dolaziti na FER svaki dan => distant learning?
 - Žele moći *rewindati* svog profu
 - Zagrepčani žele sudjelovati u Učećim komunama ®
 - Žele lako i brzo doći do šalabahtera
 - Žele si spržiti CD “Moji nepoloženi predmeti”
-

Kuda dalje u informacijskom segmentu?

- Svaki djelatnik = jedna kategorija
 - Unificirani podaci o svim djelatnicima, telefonski brojevi i nalaženje – djelatnik sam održava svoje podatke, nakon inicijalnog postavljanja
 - Trenutno: informacije su razmještene prema tome tko je njihov izvor, ne prema kome su namijenjene → obogaćivanje funkcionalnošću dijela “Moj FER”
 - “Moje promjene” i “Moj dizajn”
 - Multimedijske vijesti
 - Bolja interakcija među modulima
-

Kuda dalje u segmentu Internet zajednice?

- Jače prema učenju na daljinu – protočna multimedija
 - Snimanje predavanja
 - Glasovno sudjelovanje u diskusijama i integracija s *hr.org.fer*
 - Wireless connectivity i instant messaging
 - Obračuni putnih naloga
-

Problemi

- Problematika anonimnosti na autoriziranom Webu
 - 3500 novinara – amatera = poprilično početničkih pogrešaka
 - “Život je pun očaravajućih problema koji čekaju da budu riješeni.” *Eric S. Raymond*
-

Zaključak

- Smisao Web aplikacije – središnje održavanje, klijent aplikacija je preglednik Weba kojeg svi imaju
- Prije nego što ih pokušate razvijati, osigurajte budžet, edukaciju djelatnika, konzultiranje
- Web aplikacije su multidisciplinarne – osim tehnologije tu su sadržaj (**novinari**), interakcija s korisnikom i njihova međusobna kolaboracija (**komunikolozi**), posebnosti medija (**psiholozi**), posebnosti izgleda i prezentacije sadržaja (**Web dizajneri**).

Nemojte ih zaboraviti!