Exzerpt 2:

Dokument:

02-ParnasInformationDistributionAspects.pdf

Preview:	Überschriften: Parnas - Leben und Werk Information Distribution Aspects of Design Methodology Gliederung Definitionen Struktur Module Verbindungen Wichtigkeit von Struktur Korrektheitsbeweise Ändern eines Systems Reihenfolge von Entwurfsentscheidungen Eigenschaften guter Programmierer Schlechte Programmierer Parnas Lösung: Das Geheimnisprinzip Geheimnisprinzip heute On the criteria to be used in decomposing Systems into Modules Zusammenfassung
Question:	[1] Wie war Parnas Leben und seine Zeit? [2] Was versteht man unter Informationsverteilung? [3] Was beinhalten die zwei von David L. Parnas verfassten Artikel zum Thema Information Hiding?
Read:	<ul style="list-style-type: none">- Zu [1]: siehe Hartzendorf- Exzerpt (Exzerpt 1)- Zu [2]: Ist es sinnvoll, wenn zu jedem Zeitpunkt jeder Entwickler alles über das System weiß und von diesem Wissen Gebrauch macht?!- Zu [3]: Entwurfsmethodologische Aspekte der Informationsverteilung → Struktur von Systemen, Reihenfolge der Entwurfsentscheidungen, Module Verbindungen, Änderungen am System, Korrektheitsbeweise Kriterien der Zerlegung eines Systems in Module → Informationsverteilung, starke Kopplung, Reihenfolge der Entwurfsentscheidungen, verstecken von Details, nur Schnittstelle wird bekannt gemacht
Reflect:	Bekannte Aspekte: <ul style="list-style-type: none">- Geheimnisprinzip- Struktur- Module- Kopplung- Geheimnisprinzip heute (jedoch mit zusätzlichen Aspekten wie Packages und Javadoc und Umsetzungsbsp. In Eiffel) Unbekannte Aspekte: <ul style="list-style-type: none">- Korrektheitsbeweise für Module

	<ul style="list-style-type: none"> - Gute vs. Schlechte Programmierer - Starke Kopplung
Recite:	<p>In diesem Artikel wird nach einer Biografie über Parnas die zwei von ihm für das Geheimnisprinzip grundlegenden Texte, Information Distribution Aspects of Design Methodology und On the criteria to be used in decomposing Systems into Modules Stichwortartig erläutert.</p>
Review:	<p>Der Text bietet eine Zusammenfassung der für das Geheimnisprinzip grundlegenden Artikel von Parnas (schon im Hartzendorf- Artikel kurz angesprochen). Gut als Ergänzung. Auch das Leben von Parnas und seine Zeit finden sich hier Stichwortartig wieder (jedoch keine neuen Aspekte zum Hartzendorf- Text).</p>

Keywords:

Abstrakte Datentypen,
 abstrakte Schnittstelle (Java),
 Abstraktionsebenen,
 Aggregation,
 Auswechselbarkeit,
 Biografie Parnas,
 Design, Flussdiagramm Instinkt,
 Geheimnisprinzip,
 Goto-Spagetticode,
 Informationsverteilung,
 Komponenten-Orientierte Programmierung,
 Modularisierung,
 Objektorientierte Sprachen,
 Schnittstellenspezifikationen,
 strukturierter Code,
 Uses-Relation,
 Vererbung,
 Wiederverwendbarkeit