Thông tin nhóm

Nguyễn Quỳnh Mai

MSSV: 22520842

Trần Thị Phụng Nghi

MSSV: 22520941

Lê Nguyễn Thảo Vân

MSSV: 22521648





I Phân tích để bài

II ý Tường



III

Sơ đổ phân lớp

1U

Cấu trúc xây dựng



Cài đặt cấu trúc chương trình





Phân tích tê bài







- Thơ là một loại hình nghệ thuật cuả ngôn từ, âm thanh cuả thơ <mark>có vẫn có điệu nhịp nhàng</mark>. Lời lẽ cuả thơ ngắn gọn, hàm chứa, súc tích.
- Về hình thức, thơ có nhiều thể loại, có thể kể đến như: Lục Bát, Song Thất Lục Bát,
 Đường Luật Thất Ngôn Bát Cú,...
- Luật thơ cuả thể thơ là toàn bộ những quy tắc về số câu, số tiếng, cách gieo vàn phép hài thanh, ngắt nhịp... được khái quát theo một kiểu mẫu nhất định. () đây, chỉ tạm xét đến số câu, số tiếng và cách gieo vàn.

Thơ Luc bát

Thể thơ lục bát (còn gọi là thể 3áu - tám)

- Số tiếng: Mối cặp lục bát gồm hai dòng: dòng lục (6 tiếng), dòng bát
 - (8 tiếng). Bài thơ lục bát gồm nhiều cặp câu như thế
- Vần: Vần lưng hiệp vẫn ở tiếng thứ 6 cuả hai đòng và giữa tiếng thứ 8 cuả đòng bát với tiếng thứ 6 cuả đòng lục.

"Trăm năm trong cõi người ta.

Chữ tài chữ mệnh khéo là ghét nhau

Trai qua một cuộc bê dâu

Những điều trồng thấy mà đau đón lòng."

- Nguyễn Qu, Truyện Kiều





Vần: gieo vần lưng ở mỗi cặp (lọc – mọc, buồn – khôn); cặp song thất có vần trắc, cặp lục bát có vần bằng. Giữa cặp song thất và cặp lục bát có vần liền (non – buồn).

Song thất lực bát



"Mgòi đầu cầu nước trong như lọc.

Đường bên cầu cơ mọc còn non.

Đưa chàng lòng dặc dặc buồn.

Bộ khôn bằng ngựa, thuỷ khôn bằng thuyền."

- Nguyễn Du, Truyện Kiểu

Thể thơ Đường luật Thất ngôn bát cú

- Số câu: 8, số tiếng trong mối câu:7
- Vần: Các tiếng cuối các câu 1.2.4.6.8 hiệp vần bằng với nhau
- Mội dung về đối thanh, đối nghĩa không xét đến trong yêu cầu.

"Bước tới đèo ngang bóng xế tà Co cây chen lá, đá chen hoa Lom khom dưới núi, tiều vài chú Lác đác bên sông, chọ mấy nhà"



- Bà Huyện Thanh Quan, Qua Đèo Ngang

Yêu câu để bài

01 Soạn một tập thơ

(bao gồm nhiều bài thơ thuộc các thể loại khác nhau).

Cho biết bài thơ dài nhất trong tập thơ. (bài thơ có nhiều câu nhất)



03

Kiểm tra một bài thơ/ tập thơ trong tập thơ có phù hợp với luật thơ không?

9:0

Ly Luongro L





2. Ý tưởng



Phường pháp lập trình

-Lập trình hướng đối tượng, áp dụng kế thừa, đa hình và các kiến thức liên quan đến lập trình hướng đối tượng.

Giải quyết yêu cấu 1

Sử dụng đa hình xây dựng phương thức nhập, xuất ở lớp cơ sở. Dùng vector để lưu tập thơ (danh sách các bài thơ nhập vào)

Giải quyết yêu cầu 3

-Xây dựng phương thức kiểm tra bên trong các lớp đối tượng dựa trên kiến thức đa hình và các thing tin về luật thơ trong đề bài.

Xây dựng các đối tượng

-Tạo một lớp cơ sở lưu tên và nội dung bài thơ. Tạo 3 lớp dẫn xuất là 3 thể loại thơ khác nhau: Lục Bát, Song thất Lục bát, Thất ngôn Bát cú Đường luật.

Giải quyết yêu cấu 2

-Xây dựng hàm tìm kiếm bài thơ dài nhất bằng cách duyệt qua vector đã dung để lưu tập thơ và trả về chỉ số (hay vị trí) của bài thơ có nhiều câu nhất.

